

	SAFETY DATA SHEET Regulation (EC) n.1907/2006 Product name: PA202	SDS n. 019 Revision date: 01/09/2017
--	--	---

Лист безопасности

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА И КОМПАНИИ

1.1. Описание продукта:

Торговое название	Pure Resin PA202
Имя	НИТРАТНО-СЕЛЕКТИВНАЯ СМОЛА PA202
Индекс	RA360
Другие идентификаторы	нет

1.2. Рекомендовано использовать: **Ионный обмен, Адсорбент, и/или Катализатор**
 Рекомендуемые ограничения: **неизвестны**

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности:

Наименование	EUROTROL SPA
Адрес	Виа Энрико Ферми, 23
Город	Сегтимо Миланезе (MI)
Страна	Италия
Индекс	20019
Телефон	0039.02.335458
Факс	0039.02.33545814
E-mail	eurotrol@eurotrol.it

1.4. Экстренный номер: **0039.02.66101029** (Миланский токсикологический центр Нигурда)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Класс вещества или смеси

Краткая информация об опасностях

Физическая опасность:	Не классифицируется.
Опасность для здоровья:	Не классифицируется.
OSHA установленные опасности:	Не классифицируется.

	SAFETY DATA SHEET Regulation (EC) n.1907/2006	SDS n. 019 Revision date: 01/09/2017
	Product name: PA202	

2.2. Элементы этикетки

Символ опасности:	Нет.
Сигнальное слово:	Нет.
Заявления об опасности:	Смесь не отвечает критериям классификации.
Заявления о мерах предосторожности	
Профилактика:	Соблюдайте правила промышленной гигиены. При необходимости используйте средства индивидуальной защиты.
Ответ:	Мойте руки после обработки. Получите медицинскую консультацию/помощь, если вы плохо себя чувствуете.
Хранение:	Хранить вдали от несовместимых материалов.
Утилизация:	Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

2.3. Опасность, не классифицированные иначе **None known.** (HNOС)

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

- 3.1. Вещество Не применяется.
3.2. Смесь

Главная информация

Химическое название	%	CAS number
Поливинилбензилтриэтиламмония хлорид	20 - 60	06-34-53-90-7
Вода	80 - 20	77-32-18-5

Комментарий к композиции:

Все концентрации указаны в процентах по весу, если только ингредиент не является газом. Концентрация газа указана в процентах по объему.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи.

- 4.1.1 Вдыхание: **Выйдите на свежий воздух и оставайтесь в состоянии покоя. Обратитесь за медицинской помощью, если любой дискомфорт продолжается.**
- 4.1.2 Контакт с кожей: **Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Если раздражение сохраняется, обратитесь за медицинской помощью.**
- 4.1.3 При попадании в глаза: **Немедленно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу**

	SAFETY DATA SHEET Regulation (EC) n.1907/2006 Product name: PA202	SDS n. 019 Revision date: 01/09/2017
--	--	---

4.1.4 При проглатывании: **Тщательно прополоскать рот. Никогда не давайте жидкость человеку, находящемуся без сознания. Не вызывает рвоту. При рвоте голову следует держать низко, чтобы рвотные массы из желудка не попали в легкие. Обратитесь за медицинской помощью, если любой дискомфорт продолжается.**

- 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные.
Контакт с глазами: Контакт может вызвать раздражение с покраснением, слезотечением, болью и/или помутнением зрения.
- 4.3. Указание на неотложную медицинскую помощь и специальное лечение.
Лечение симптоматическое
- 4.4. Главная Информация
Если вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинской помощью (по возможности покажите этикетку). Убедитесь, что медицинский персонал знает о задействованных материалах и принимает меры предосторожности для своей защиты.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

- 5.1. Подходящие средства пожаротушения:
Тушение пеной, углекислым газом, сухим порошком или водяным туманом.
- 5.2. Неподходящие средства пожаротушения:
Не известны.
- 5.3. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси.
При нагревании и возгорании могут образовываться вредные пары/газы.
- 5.4. Специальное защитное снаряжение для пожарных:
Наденьте автономный дыхательный аппарат и защитную одежду.
- 5.5. Противопожарное оборудование/инструкции:
В случае пожара и/или взрыва не вдыхать пары. Переместите контейнеры из зоны пожара, если вы можете сделать это без риска. Предотвращайте попадание стоков от пожаротушения или разбавления в ручьи, канализацию или систему питьевого водоснабжения. Наденьте автономный дыхательный аппарат и защитную одежду.
- 5.6. Специфические методы:
Используйте стандартные процедуры пожаротушения и учитывайте опасность других материалов.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

- 6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях.
 Держите подальше ненужный персонал. Избегайте контакта с кожей и глазами. Для личной защиты см. раздел 8 паспорта безопасности.

	SAFETY DATA SHEET Regulation (EC) n.1907/2006	SDS n. 019
	Product name: PA202	Revision date: 01/09/2017

- 6.1. Методы и материалы для локализации и очистки.
Избегайте образования пыли во время очистки.
Большие разливы: По возможности обвалуйте разлитый материал. Подметите или соберите пылесосом пролитое и соберите в подходящий контейнер для утилизации.
Небольшие разливы: подметите или соберите пылесосом пролитое и соберите в подходящий контейнер для утилизации.
Никогда не возвращайте разливы в оригинальные контейнеры для повторного использования.
- 6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды.
Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Накройте пластиковой пленкой, чтобы предотвратить распространение. Не допускать попадания в канализацию, канализацию или водотоки.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения.
Используйте при достаточной вентиляции. Носите защитную одежду, как описано в Разделе 8 данного паспорта безопасности. Соблюдайте правила промышленной гигиены. Тщательно мойте после обработки. Избегайте попадания в окружающую среду.
- 7.2. Условия безопасного хранения с учетом несовместимости.
Держите контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить вдали от несовместимых материалов (см. раздел 10).

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

- 8.1. Пределы воздействия на рабочем месте: Пределы воздействия для ингредиентов не указаны.
- 8.2. Биологические предельные значения: для ингредиента (ингредиентов) не указаны пределы биологического воздействия.
- 8.3. Рекомендации по воздействию: Для этого материала не установлены пределы воздействия.
- 8.4. Соответствующие технические меры: Обеспечьте достаточную вентиляцию.
- 8.5. Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты:

Защита глаз/лица:

Если возможен контакт, рекомендуется использовать защитные очки с боковыми щитками.

Защита кожи:

Защита рук:

Следует надевать защитные перчатки для предотвращения контакта с кожей.

Время прохождения:

КОНКРЕТНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ. > 10 минут.

Подходящие перчатки может порекомендовать поставщик перчаток.

Другое:

Носите соответствующую одежду для предотвращения повторного или длительного контакта с кожей.

Защита органов дыхания:

Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.

Термические опасности:

Никто не известен.

Общие гигиенические соображения:

Избегайте контакта с глазами. Обращайтесь в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности. Всегда соблюдайте меры личной гигиены, такие как мытье после работы с материалом и перед едой, питьем и/или

	SAFETY DATA SHEET Regulation (EC) n.1907/2006	SDS n. 019
	Product name: PA202	Revision date: 01/09/2017

курением. Регулярно стирайте рабочую одежду и защитное снаряжение для удаления загрязнений.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах.

Внешний вид: бусины

Физическое состояние: твердое.

Форма: круглая.

Цвет: белый, желтый, светло-янтарный, кремовый.

Запах: без запаха.

Порог запаха: нет данных.

pH: нейтральный.

Точка плавления/замерзания: нет данных.

Точка кипения, начальная точка кипения и интервал кипения: нет данных.

Температура вспышки: Не применимо.

Температура самовоспламенения: Не применимо.

Воспламеняемость (твердое тело, газ): Нет данных.

Предел воспламеняемости-нижний (%): Не доступен.

Верхний предел воспламеняемости (%): Нет данных.

Окислительные свойства: Не применимо.

Взрывоопасные свойства: Не применимо.

Предел взрываемости: Не применимо.

Давление пара: как у воды.

Плотность паров: Не применимо.

Скорость испарения: Не применимо.

Относительная плотность: 1,15 ÷ 1,20

Растворимость (вода): Нерастворим в воде и органических растворителях.

Коэффициент распределения н-октанол/вода: Данные отсутствуют.

Температура самовоспламенения: нет данных.

Температура разложения: нет данных.

Вязкость: Недоступно.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность.

Продукт стабилен и не реагирует при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность.

Материал стабилен при нормальных условиях

10.3. Возможность опасных реакций.

При нормальном использовании опасные реакции неизвестны.

10.4. Условия, которых следует избегать.

Тепло, искры, пламя повышенной температуры.

10.5. Несовместимые материалы.

Сильные окислители. Азотная кислота.

10.6. Опасные продукты разложения.

При термическом разложении или сжигании могут выделяться оксиды углерода и другие токсичные газы или пары.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о вероятных путях заражения:

При вдыхании: **При нормальных условиях предполагаемого использования этот материал не представляет опасности при вдыхании. Вдыхание пыли**

	SAFETY DATA SHEET Regulation (EC) n.1907/2006	SDS n. 019 Revision date: 01/09/2017
	Product name: PA202	

может вызвать раздражение дыхательных путей.

Контакт с кожей: Может вызвать легкое раздражение кожи.

Контакт с глазами : **может вызвать раздражение глаз при прямом контакте.**

Проглатывание: Может вызвать дискомфорт при проглатывании.

Симптомы: Раздражение глаз и слизистых оболочек. Раздражение носа и горла.

11.2. Информация о токсикологическом воздействии.

Острая токсичность: **Может вызывать дискомфорт при проглатывании.**

Разъедание/раздражение кожи: **Длительный контакт с кожей может вызвать временное раздражение.**

Серьезное повреждение/раздражение глаз: **Прямой контакт с глазами и слизистыми оболочками. Раздражение носа и горла.**

Респираторная сенсibilизация: **Не классифицировано.**

Сенсibilизация кожи: **Не классифицируется.**

Мутагенность зародышевых клеток: **Не классифицируется.**

Канцерогенность: этот продукт не считается канцерогеном IARC, ACGIH, NTP или OSHA. Не классифицировано.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050): Не классифицируется

Репродуктивная токсичность: **Не классифицируется.**

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

Вдыхание пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.

Специфическая токсичность для органа-мишени - многократное воздействие

Не классифицировано.

Опасность при вдыхании: **Не классифицируется.**

Хронические эффекты: **Хронические эффекты не ожидаются, когда этот продукт используется по назначению.**

Дополнительная информация: **Никаких других специфических острых или хронических последствий для здоровья не отмечено.**

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность.

Нет доступных тестовых данных для продукта.

12.2. Стойкость и разлагаемость.

Данные недоступны.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал.

Данные недоступны.

12.4. Мобильность в грунте.

Данные недоступны.

12.5. Мобильность вообще.

Данные недоступны.

12.6. Другие неблагоприятные эффекты.

Продукт не классифицируется как экологически опасный. Однако это не исключает возможности того, что крупные или частые разливы могут оказывать вредное или разрушительное воздействие на окружающую среду.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1. Методы обращения с отходами. Инструкции по утилизации.

Соберите и утилизируйте или утилизируйте в герметичных контейнерах на лицензированной площадке по утилизации отходов. Утилизируйте содержимое/контейнеры в соответствии с

	SAFETY DATA SHEET Regulation (EC) n.1907/2006	SDS n. 019 Revision date: 01/09/2017
	Product name: PA202	

местными/региональными/национальными/международными нормами.

Код опасных отходов. **Не регулируется.**

Отходы от остатков/неиспользованных продуктов. **Утилизировать в соответствии с местным законодательством.**

Зараженная упаковка.

Пустые контейнеры должны быть доставлены в утвержденный место сбора отходов для переработки или утилизации. Никаких особых мер предосторожности.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1. DOT.
Не считается опасным грузом.
- 14.2. IATA.
Не считается опасным грузом.
- 14.3. IMDG.
Не считается опасным грузом.
- 14.4. Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом ИВС.
Непригодный.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1. Федеральные правила США.
Этот продукт не является «опасным химическим веществом» в соответствии со стандартом OSHA по информированию об опасностях, 29 CFR 1910.1200.
Все компоненты включены в инвентарный список Агентства по охране окружающей среды США TSCA. Опасные вещества CERCLA/SARA – неприменимо.
Раздел 12(b) TSCA «Уведомление об экспорте» (40 CFR 707, подраздел D):
Не регулируется.
Вещества, специально регулируемые OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):
Не регулируется.
Список опасных веществ CERCLA (40 CFR 302.4):
Нет в списке.
- 15.2. Закон о поправках и повторной авторизации суперфонда 1986 г. (SARA).
Категории опасности:
Непосредственная опасность – Нет опасности
замедленного действия – Нет опасности
возгорания – Нет
опасности давления – Нет опасности
реактивности – Нет.
SARA 302 Чрезвычайно опасное вещество:
Нет в списке
SARA 311/312 Опасное химическое вещество:
Нет
SARA 313 (TRI составление отчетов):
Не регулируется.
- 15.3. Другие федеральные нормы
Раздел 112 Закона о чистом воздухе (CAA) Список опасных загрязнителей воздуха (HAP):
Не регулируется.
Закон о чистом воздухе (CAA), раздел 112(r) Предотвращение случайного выброса (40 CFR 68.130):
Не регулируется.
Закон о безопасной питьевой воде (SDWA):
Не регулируется.

	SAFETY DATA SHEET Regulation (EC) n.1907/2006	SDS n. 019
	Product name: PA202	Revision date: 01/09/2017

15.4. Государственные правила США:

Этот продукт не содержит химических веществ, известных в штате Калифорния как вызывающие рак, врожденные дефекты или другие нарушения репродуктивной функции.

НАС. Massachusetts RTK - Список веществ:

Не регулируется.

НАС. Закон штата Нью-Джерси о праве работников и сообщества на информацию:

Нет в списке.

НАС. Пенсильванский закон о праве работников и сообщества на информацию:

Нет в списке.

НАС. РТК Род-Айленда:

Не регулируется.

НАС. Калифорнийское предложение 65:

Калифорнийский закон о безопасности питьевой воды и контроле над токсичными веществами от 1986 г. (предложение 65): **неизвестно, содержит ли этот материал какие-либо химические вещества, которые в настоящее время входят в список канцерогенов или репродуктивных токсинов.**

15.4. Международные запасы.

Страна(ы) или регион Инвентарное название Инвентарное название В инвентаризации (да/нет) *:

Австралия	Австралийский реестр химических веществ (AICS)	Да
Канада	Список бытовых веществ (DSL)	Да
Канада	Список небытовых веществ (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Реестр существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
Корея	Существующий список химических веществ (ECL)	Да
Новая Зеландия	Инвентарь Новой Зеландии	Да
филиппинский	Филиппинский реестр химических веществ и химических веществ (PICCS)	Да
США и Пуэрто-Рико	Инвентаризация Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA)	Да

* «Да» означает, что этот продукт соответствует требованиям к инвентаризации, установленным регулирующей страной (странами).

«Нет» означает, что один или несколько компонентов продукта не указаны или не включены в список в реестре, находящемся в ведении регулирующей страны (стран).

15.1. Другие международные правила.

REACH Регистрационный номер:

Эта смесь освобождена от регистрации в соответствии с положениями Раздела II и VI и Статьи 2(9) REACH.

Канадские правила:

Этот продукт был классифицирован в соответствии с критериями опасности Положений о контролируемых продуктах (CPR).

WHMIS статус:

Неконтролируемый.

	SAFETY DATA SHEET Regulation (EC) n.1907/2006 Product name: PA202	SDS n. 019 Revision date: 01/09/2017
--	--	---

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HMIS:

Здоровье: **1.**
Воспламеняемость: **1.**
Физическая: **0.**



NFPA:

Здоровье: **1.**
Воспламеняемость: **1.**
Реактивность: **0.**

Список сокращений:

Использованная литература:

ACGIH

EPA: AQUIRE База данных

NLM: База данных по опасным веществам

US. IARC: Монографии МАИР по профессиональным воздействиям химических агентов

HSDB®: Банк данных об опасных ве

IARC: Монографии МАИР. Общая о

National Toxicology Program (NTP):

канцерогенах

ACGIH: Документация ACGIH о пороговых значениях и индексах биологического воздействия



агентности

нальной токсикологической программы (NTP) о

Дальнейшая информация:

Эта смесь освобождена от регистрации в соответствии с положениями Раздела II и VI и Статьи 2(9) REACH.

Отказ от ответственности:

Информация, представленная в этом паспорте безопасности, основана на текущих знаниях о продукте и действующих законодательных требованиях и стандартах. Он касается конкретно требований и стандартов в отношении здоровья, безопасности и охраны окружающей среды, может не указывать всех опасностей, связанных с продуктом или его использованием или неправильным использованием, не означает никаких гарантий в отношении свойств продукта и применяется только при использовании продукта. для целей, указанных в Разделе 1. Этот продукт не продается как пригодный для других целей, и такое другое использование может вызвать риски, не упомянутые в этом паспорте безопасности.

Этот техпаспорт соответствует информации, полученной от нашего поставщика.