

---

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

**00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л**

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

**1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта**

Коммерческое название продукта : Растворитель смолы НЕК 5000, 5л  
Код продукта : 00893 611  
MSDS-Identcode : 10033658

**1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

Использование : Очистительное средство  
Вещества/Препарата

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : ЗАО "Вюрт-Русь"  
ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 3  
105082 Москва  
Россия

Лицо, ответственное за выдачу спецификации : Электронный адрес: prodsafe.wurth@sap.com

**1.4 Аварийный номер телефона**

Телефон экстренной связи  
+7 (499) 946 80 28

+7 (499) 946 80 24

---

**2. Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Коррозийный

R35: Вызывает сильные ожоги.

**2.2 Элементы маркировки**

Маркировка в соответствии с директивами ЕС: 1999/45/ЕС

Символы факторов риска :



Коррозийный

R -фраза(ы)

: R35

Вызывает сильные ожоги.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

### 00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

S -фраза(ы)	: S26	В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
	S36/37/39	Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.
	S45	При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку).
	S56	Удалить этот материал и его контейнер в пункте сбора опасных или специальных отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 1310-58-3 Гидрохлорид калия

### 2.3 Другие опасности

не имеются данные

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Смеси

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (1272/2008/EU)	Концентрация [%]
	ЕС-Номер.			
	Регистрационный номер			
Гидрохлорид калия	1310-58-3	C; R35 Xn; R22	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314	>= 15 - < 20
	215-181-3			

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	: При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратиться за медицинским советом немедленно (если возможно, показать этикетку). Оказывающий первую помощь должен защитить себя. Вынести из опасной зоны. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
При вдыхании	: В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Держать пациента в

---

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

### 00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

тепле и покое. При остановке дыхания применить искусственную вентиляцию легких. При затруднении дыхания - дать кислород.

- При попадании на кожу : НЕ применять растворители или разжижители. Необходима немедленная медицинская обработка, так как коррозионные процессы необработанной кожи являются медленными и раны заживают плохо. Немедленно промыть кожу большим объемом воды.
- При контакте с глазами : Защитить неповрежденный глаз. Небольшие количества, попавшие в глаза при расплескивании, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте. Снять контактные линзы, если это легко сделать. В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : Если проглочено, не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку. Если у пострадавшего рвота, и он лежит на спине, переверните его в удобное положение.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

не имеются данные

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

не имеются данные

---

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1 Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), Сухой порошок, Водная струя, Спиртостойкая пена

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Специфические виды опасности при пожаротушении : Нельзя тушить огонь сплошной струей воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению. Опасные продукты разложения образовались при пожаре (смотри заголовок 10). Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. Использовать персональное защитное оборудование.
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и

---

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

### 00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

к окружающей среде. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

---

## 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. Использовать персональное защитное оборудование. Избегать контакта с кожей и глазами. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место. Избегайте вдыхания паров или тумана.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконовый гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления. Собрать и перенести контейнер, промаркированный соответствующим образом. Тщательно вычистить зараженные поверхности.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

см главу: 7, 8, 11, 12 и 13

---

## 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения или распыленный туман. Избегать контакта с кожей и глазами. Обращаться с осторожностью. О мерах по личной защите см. раздел 8.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Нормальные противопожарные меры.

Категория по взрывоопасности пыли : не применимо

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

---

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

**00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л**

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

Требования в отношении складских зон и тары	: Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Хранить в первоначальном контейнере. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей. Хранить в помещении с настилом, устойчивом к действию щелочей.
Совет по обычному хранению	: Держать вдали от еды, питья и питания для животных. Несовместимо с кислотами.
Температура хранения	: 5 - 35 °C 20 °C
Другие данные	: Рекомендуемая температура хранения:  Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

**7.3 Особые конечные области применения**

не имеются данные

---

**8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры контроля**

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

Другая информация по величине пределов: см главу 16

**8.2 Регулирования воздействия****Технические меры**

Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита дыхательных путей** : Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

**Защита рук**

Материал : Нитриловая резина

---

---

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

**00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л**

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

- Материал** : Натуральный каучук
- Заметки** : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя.
- Защита глаз** : Носить защиту для глаз/лица.  
Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.
- Защита кожи и тела** : Носить подходящую защитную одежду.  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Гигиенические меры** : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.  
Общие правила промышленной гигиены.  
Избегать вдыхания паров/тумана/газа.  
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.  
При использовании не пить, не есть и не курить.  
Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.  
Соблюдать программу мер по защите кожи.  
Немедленно снять всю зараженную одежду.  
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
- Регулирование воздействия на окружающую среду**
- Общие рекомендации** : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

---

**9. Физико-химические свойства****9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

- Внешний вид : жидкость  
Цвет : безцветный  
Запах : без запаха

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ***в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006***00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л**

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

Порог восприятия запаха	: не имеются данные
Температура вспышки	: не применимо
Температура возгорания	: не имеются данные
Нижний взрывной предел	: не имеются данные
Верхний взрывной предел	: не имеются данные
Взрывоопасные черты	: Невзрывоопасно
Горючесть (твердого тела, газа)	: не имеются данные
Окисляющие свойства	: не имеются данные
Температура самовозгорания	: не является самовоспламеняющимся
Горючее число	: не имеются данные
Молекулярный вес	: не имеются данные
pH	: 14 Концентрация: 1.000,00 г/л
Точка плавления/пределы	: не имеются данные
Точка кипения/диапазон	: 100 °C
Давление пара	: 23 гПа при 20 °C
Плотность	: 1,17 г/см <sup>3</sup> при 20 °C
Объемный вес	: не имеются данные
Растворимость в воде	: полностью растворимый
Коеффициент распределения (н-октанол/вода)	: не имеются данные
Растворимость в других растворителях	: не имеются данные
Вязкость, динамическая	: не имеются данные
Вязкость, кинематическая	: не имеются данные
Показатель текучести для вязких жидкостей	: не имеются данные
Чувствительность к толчкам	: не имеются данные
Относительная плотность пара	: не имеются данные
Поверхностное натяжение	: не имеются данные
Скорость испарения	: не имеются данные
Минимальная энергия возгорания	: не имеются данные
Кислотное число	: не имеются данные
коэффициент преломления	: не имеются данные
Смешиваемость в воде	: не имеются данные
Испытание на разделение растворителя	: не имеются данные

**9.2 Дополнительная информация**

Не известны.

---

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

**00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л**

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

---

**10. Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

не имеются данные

**10.2 Химическая устойчивость**

Продукт химически стойкий.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Стабильность: Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

не имеются данные

**10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать : Кислоты

**10.6 Опасные продукты разложения**

Опасные продукты разложения : не имеются данные

Термическое разложение : не имеются данные

---

**11. Информация о токсичности****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**Острая оральная токсичность:

Гидрохлорид калия : LD50 крыса: 273 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность:

не имеются данные

Острая кожная токсичность:

не имеются данные

Острая токсичность (другим путем):

---

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

**00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л**

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

не имеются данные

**Разъедание/раздражение кожи**

Раздражение кожи : Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Раздражение глаз : Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

Повышение чувствительности : Сенсibilизирующее действие неизвестно

**мутагенность половых органов;**

Генетическая токсичность in vitro:

не имеются данные

**Карценогенность**

не имеются данные

**Токсичность для размножения**

не имеются данные

**Тератогенность**

не имеются данные

**Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)**

не имеются данные

**Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)**

не имеются данные

**Опасность при аспирации**

Токсичность при аспирации

не имеются данные

**Неврологический эффект**

не имеются данные

**Токсикологическая оценка**

Токсикология, метаболизм, распределение

не имеются данные

---

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

**00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л**

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

Острые эффекты

не имеются данные

**Дополнительная информация**

: При проглатывании возможны тяжелые ожоги ротовой полости и гортани, а также опасность прободения пищевода и желудка.

---

**12. Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Токсично по отношению к рыбам

Гидрохлорид калия : LC50 (Gambusia affinis): 80 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

не имеются данные

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

не имеются данные

**12.4 Мобильность в почве**

не имеются данные

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

не имеются данные

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

Абсорбированные галогены на органических носителях (АОХ) : Заметки:  
не входит

Дополнительная информация экологического характера : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

---

**13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы утилизации отходов**

---

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

**00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л**

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

Совет по устранению и упаковке : Утилизация:  
В соответствии с местными и государственными ограничениями. Не сбрасывать отходы в канализацию. Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов. Не утилизировать вместе с домашним мусором. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем на основе применения, для которого был предназначен данный продукт.

Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:

номер отхода (EWC) : Ключ устранения (неиспользованный продукт):  
060299, Отходы, не упоминаемые в другом месте

Ключ устранения (использованный продукт):  
060299, Отходы, не упоминаемые в другом месте

Удаление грязной упаковки : Ключ устранения (невычищенная упаковка):  
150102, Упаковка из пластмассы

Заметка: Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Удалить в качестве неиспользованного продукта.

---

**14. Информация при перевозках (транспортировании)****ADR**

Номер ООН : 1814  
Описание товаров : КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР  
Класс : 8  
Группа упаковки : II  
Классификационный код : C5  
Идентификационный номер опасности : 80  
Этикетки : 8  
Ограниченное количество : LQ22  
Код ограничения проезда через туннели : (E)  
Экологически опасный : нет

**RID**

Номер ООН : 1814  
Описание товаров : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
Класс : 8  
Группа упаковки : II  
Классификационный код : C5  
Идентификационный номер опасности : 80

---

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

**00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л**

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

Этикетки : 8  
Ограниченное количество : LQ22  
Экологически опасный : нет

**IATA**

Номер ООН : 1814  
Описание товаров : Potassium hydroxide solution  
Класс : 8  
Группа упаковки : II  
Этикетки : 8  
Инструкция по упаковке : 855  
(Грузовой самолет)  
Экологически опасный : нет  
Инструкция по упаковке : 851  
(Пассажирский самолет)  
Упаковочная инструкция : Y840  
(типографское качество)

**IMDG**

Номер ООН : 1814  
Описание товаров : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
  
Класс : 8  
Группа упаковки : II  
Этикетки : 8  
EmS Номер 1 : F-A  
EmS Номер 2 : S-B  
Морской загрязнитель : нет

**Особые меры предосторожности для пользователя**  
см главу: 6, 7 и 8

---

**15. Информация о национальном и международном законодательстве**

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

Указание(96/82/ЕС) : Обновление: 2003  
Не подлежит действию директивы 96/82/ЕС

Согласно Регламенту ЕС № : < 5%: NTA (нитрилотриуксусная кислота) и ее соли  
648/2004 по моющим средствам

Государственные законодательства

Другие правила : Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

Дополнительная информация : Предназначен только для промышленного и профессионального

---

---

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

**00893 611 - Растворитель смолы НЕК 5000, 5л**

Версия 1.2

Дата Ревизии 12.10.2011

Дата печати 15.10.2011

RU / RU

---

использования.

**15.2 Оценка химической безопасности**

не имеются данные

---

**16. Дополнительная информация**

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R22	Вреден при проглатывании.
R35	Вызывает сильные ожоги.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H301	Токсично при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

---

---

Составлено : TechniData BCS GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
D-57078 Siegen  
Германия  
Телефона: +49-(0)271-88072-0

Ссылка.: WIAG00000493

---