

№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021 RU  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021 Страница 1 / 13

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

**1.1. идентификаторы продукта**

№ изделия (производитель/поставщик) PS220004FK10  
Торговая марка/наименование SolvSeal Uno Siegel  
MV 1 : 1 halbmatt  
Stat.Warennummer: 3208.10.900

**1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются**

**Важные идентифицированные применения:**

paint and/or paint related material

Только для промышленного и профессионального использования.

**Нежелательные виды применения:**

Не использовать для разбрызгивания/распыления.

**1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**

**поставщик (изготовитель/импортер/смежный пользователь/дистрибьютор)**

Berger-Seidle GmbH

Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie

Maybachstraße 2

67269 Grünstadt

Германия

Телефон: +49 6359 / 8005-0

Телефакс: +49 6359 / 8005-170

**Справочно-информационный раздел:**

лаборатория

Электронная почта

Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

**1.4. Экстренный номер телефона**

24-hour emergency number: +49 700 24112112

(BLG)

–

UFI: CV30-X0U8-Q005-K2EV

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1. Определение класса вещества или смеси**

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

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Огнеоп. жидк. 2 / H225

Воспламеняющиеся жидкости

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H336

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость и головокружение.

**2.2. Элементы маркировки**

**Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

**Пиктограммы, указывающие на опасность**



**Опасно**

**Указания на опасность**

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H336

Может вызывать сонливость и головокружение.

**Указания по технике безопасности**

P210

Береечь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

P370 + P378

При пожаре для тушения использовать сухой порошок для тушения или песок.

P403 + P233

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P403 + P235

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

**Определяющие опасность компоненты для маркировки**

n-butyl acetate

№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
 Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021 RU  
 Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021 Страница 2 / 13

**Дополнительные признаки опасности**

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.  
 EUN208 Содержит phthalic anhydride; Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine ; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Может вызывать аллергические реакции.

**2.3. Прочие опасности**

**Дополнительная информация**

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак. Держать в месте, не доступном для детей.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2. Смеси**

**Описание** Полиуретановые герметики с высоким содержанием растворителей, содержит ароматизаторы

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

ЕС-№	Номер REACH	вес %
CAS-№	Обозначение	
ИНДЕКС №.	Классификация // Общие замечания	
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-butyl acetate Огнеоп. жидк. 3 H226 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336	25 - 50
203-745-1 110-19-0 607-026-00-7	01-2119488971-22-XXXX isobutyl acetate Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 / Огнеоп. жидк. 2 H225	5 - 7,5
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX Acetone Огнеоп. жидк. 2 H225 / Раздражает глаза 2 H319 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336	1 - 2,5
212-112-9 763-69-9	01-2119463267-34-xxxx Ethyl 3-ethoxypropionate Огнеоп. жидк. 3 H226	1 - 2,5
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Solvent naphtha (petroleum), light arom. Огнеоп. жидк. 3 H226 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411	1 - 2,5
605-296-0 162627-17-0	01-2119970640-38-XXXX Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine Сенсибил. кожи 1 H317	0,5 - 1
201-607-5 85-44-9 607-009-00-4	01-2119457017-41-XXXX phthalic anhydride Острая токс. 4 H302 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335 / Раздражает кожу. 2 H315 / Опасно для глаз. 1 H318 / Ухудш. дых. 1 H334 / Сенсибил. кожи 1 H317	0,1 - 0,25
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсибил. кожи 1 H317	0,1 - 0,25

**Дополнительные указания**

Полный текст классификации: см. раздел 16

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

**Общие указания**

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. При потере сознания ничего не вводить через рот, уложить на бок и вызвать врача.

№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021

RU  
Страница 3 / 13

#### **При вдыхании**

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

#### **После контакта с кожей**

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Не применять растворители или разбавители.

#### **После попадания в глаза**

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

#### **После проглатывания**

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Поражённого содержать в покое. НЕ вызывать рвоты.

#### **4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой**

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

#### **4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению**

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

### **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

##### **Пригодные к работе средства пожаротушения:**

спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, Порошок, аэрозольный туман, (вода)

##### **Неподходящие средства пожаротушения**

резкая струя воды

#### **5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

При возгорании образуется густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный ущерб здоровью.

#### **5.3. Указания по пожаротушению**

Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания. Охлаждать водой закрытые ёмкости, находящиеся вблизи от места возгорания. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

### **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

#### **6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации**

Держать вдали от источников возгорания. Проветрить пораженную зону. Не вдыхать пар.

#### **6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоёмы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.

#### **6.3. Методы и материалы удерживания и очистки**

Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого емкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13). Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Соблюдать предписания техники безопасности (см. разделы 7 и 8).

### **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

#### **7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**

##### **Указания по безопасному обращению**

Избегать образования огнеопасной и взрывоопасной концентрации паров в воздухе и превышения предельно допустимой концентрации на рабочем месте. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Электрические приборы должны быть защищены в соответствии с принятым стандартом. Материал может приобрести электростатический заряд. Предусмотреть заземление емкостей, аппаратов, насосов и отсасывающих устройств. Рекомендуется ношение антистатической рабочей одежды включая обувь. Пол должен быть электрически проводимым. Держать вдали от источников нагрева, искр и открытого пламени.

№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021

RU  
Страница 4 / 13

Использовать искробезопасный инструмент. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль, частицы и аэрозольный туман при применении этого препарата. Избегать вдыхания абразивной пыли. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Всегда хранить в емкостях, изготовленных из такого же материала, что и оригинальные емкости. Соблюдать защитные предписания и предписания по технике безопасности.

#### **Дополнительные сведения**

Пары тяжелее воздуха. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**

##### **Требования к складским помещениям и емкостям**

Хранение в соответствии с положением о безопасности труда на предприятии. Хранить емкость плотно закрытой. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание. Полы должны соответствовать "Директиве по предотвращению опасности возгорания в результате статической электризации (TRGS 727)".

##### **Указания по совместному хранению**

Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ.

##### **Дополнительные сведения по условиям хранения**

Учитывать указания на этикетке. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 15 °С до 25 °С. Предохранять от жары и прямого солнечного излучения. Хранить емкость плотно закрытой. Удалить источники возгорания. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.

#### **7.3. Специфические виды конечного использования**

Соблюдать технические условия. Следовать инструкции по применению.

### **РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

#### **8.1. Подлежащие контролю параметры**

##### **Предельные значения на рабочем месте:**

n-butyl acetate

ИНДЕКС №. 607-025-00-1 / ЕС-№ 204-658-1 / CAS-№ 123-86-4

TWA: 50 mg/m<sup>3</sup>

Ceiling: 200 mg/m<sup>3</sup>

Acetone

ИНДЕКС №. 606-001-00-8 / ЕС-№ 200-662-2 / CAS-№ 67-64-1

TWA: 200 mg/m<sup>3</sup>

Ceiling: 800 mg/m<sup>3</sup>

phthalic anhydride

ИНДЕКС №. 607-009-00-4 / ЕС-№ 201-607-5 / CAS-№ 85-44-9

Ceiling: 1 mg/m<sup>3</sup>

##### **Дополнительные указания**

TWA : предельное значение долгосрочного воздействия

STEL : предельное значение кратковременного воздействия

Ceiling : ограничение пикового значения

##### **DNEL:**

Acetone

ИНДЕКС №. 606-001-00-8 / ЕС-№ 200-662-2 / CAS-№ 67-64-1

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 186 мг/кг

DNEL острый ингаляционный (системный), Рабочие: 1210 мг/м<sup>3</sup>

DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Рабочие: 2420 мг/м<sup>3</sup>

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 1210 мг/м<sup>3</sup>

DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 62 мг/кг

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 200 мг/м<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Потребитель: 62 мг/кг

n-butyl acetate

ИНДЕКС №. 607-025-00-1 / ЕС-№ 204-658-1 / CAS-№ 123-86-4

№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021 RU  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021 Страница 5 / 13

DNEL острый кожный, краткий срок (системный), Рабочие: 11 мг/кг  
DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 7 мг/кг  
DNEL острый ингаляционный (локальный), Рабочие: 600 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Рабочие: 300 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 48  
DNEL острый кожный, краткий срок (системный), Потребитель: 6 мг/кг  
DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 6 мг/кг  
DNEL острый ингаляционный (локальный), Потребитель: 300 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Потребитель: 35,7 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 12  
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Потребитель: 2 мг/кг

Ethyl 3-ethoxypropionate

EC-№ 212-112-9 / CAS-№ 763-69-9

DNEL долговременность кожный (локальный), Рабочие: 102 мг/кг  
DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 102 мг/кг  
DNEL острый ингаляционный (локальный), Рабочие:  
DNEL острый ингаляционный (системный), Рабочие:  
DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Рабочие: 610 мг/кг  
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 610 мг/кг  
DNEL долговременность кожный (локальный), Потребитель: 24,2 мг/кг  
DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 24,2 мг/кг  
DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Потребитель:  
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 72,6 мг/кг  
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Потребитель: 1,2 мг/кг

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

ИНДЕКС № 649-356-00-4 / EC-№ 265-199-0 / CAS-№ 64742-95-6

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 25 мг/кг  
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 150 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 11 мг/кг  
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 32 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Потребитель: 11 мг/кг

isobutyl acetate

ИНДЕКС № 607-026-00-7 / EC-№ 203-745-1 / CAS-№ 110-19-0

DNEL острый ингаляционный (локальный), Рабочие: 960 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL острый ингаляционный (системный), Рабочие: 960 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Рабочие: 480 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 480 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL острый ингаляционный (локальный), Потребитель: 859,7 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL острый ингаляционный (системный), Потребитель: 859,7 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Потребитель: 102,34 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 102,34 мг/м<sup>3</sup>

#### **PNEC:**

Acetone

ИНДЕКС № 606-001-00-8 / EC-№ 200-662-2 / CAS-№ 67-64-1

PNEC водоемы, пресная вода: 10,6 mg/L  
PNEC водоемы, морская вода: 1,06 mg/L  
PNEC водоемы, периодическое выделение: 21 mg/L  
PNEC осадочное отложение, пресная вода: 30,4 мг/кг  
PNEC осадочное отложение, морская вода: 3,04 мг/кг  
PNEC очистная установка (STP): 100 mg/L  
PNEC почва: 29,5 мг/кг

n-butyl acetate

ИНДЕКС № 607-025-00-1 / EC-№ 204-658-1 / CAS-№ 123-86-4

PNEC водоемы, пресная вода: 0,18 mg/L  
PNEC водоемы, морская вода: 0,018 mg/L  
PNEC водоемы, периодическое выделение: 0,36 mg/L  
PNEC осадочное отложение, пресная вода: 0,981 mg/L  
PNEC осадочное отложение, морская вода: 0,0981 mg/L  
PNEC, почва: 0,0903 мг/кг  
PNEC очистная установка (STP): 35,6 mg/L

№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021

RU  
Страница 6 / 13

Ethyl 3-ethoxypropionate  
ЕС-№ 212-112-9 / CAS-№ 763-69-9  
PNEC водоемы, пресная вода: 0,0609 mg/L  
PNEC водоемы, морская вода: 0,006 mg/L  
PNEC осадочное отложение, пресная вода: 0,419 мг/кг  
PNEC очистная установка (STP): 50 mg/L  
PNEC почва: 0,048 mg/L

isobutyl acetate  
ИНДЕКС №. 607-026-00-7 / ЕС-№ 203-745-1 / CAS-№ 110-19-0  
PNEC водоемы, пресная вода: 0,17 mg/L  
PNEC водоемы, морская вода: 0,017 mg/L  
PNEC водоемы, периодическое выделение: 0,34 mg/L  
PNEC осадочное отложение, пресная вода: 0,877 мг/кг  
PNEC осадочное отложение, морская вода: 0,0877 мг/кг  
PNEC, почва: 0,0755 мг/кг  
PNEC очистная установка (STP): 200 mg/L

## 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки. Если этого будет недостаточно, чтобы удерживать концентрацию аэрозоля и паров растворителя ниже предельно допустимой для рабочего места, необходимо носить подходящее средство защиты органов дыхания.

### Индивидуальные средства защиты

#### **Защита органов дыхания**

Если концентрация растворителя превышает предельно допустимую величину для рабочего места, то необходимо носить подходящее, официально допущенное средство защиты органов дыхания. Использовать аппараты для защиты дыхания только с маркировкой CE, включающей четырехзначный контрольный номер.

#### **Защита рук**

Для длительного и повторного обращения следует применять следующий материал для перчаток: Бутилкаучук  
Толщина материала перчаток > 0,4 mm ; Время проникновения > 480 min.

Соблюдать указания и информацию изготовителя защитных перчаток относительно их применения, хранения, ухода за ними и их замены. Время проникновения сквозь материал перчаток в зависимости от силы и длительности экспозиции. Рекомендуемые производители перчаток EN ISO 374

Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

#### **Защита глаз/лица**

При опасности разбрызгивания носить закрытые защитные очки.

#### **Защита тела**

Носить антистатическую одежду из натурального волокна (хлопка) или из жаропрочного синтетического волокна.

#### **Меры предосторожности**

После контактирования кожную поверхность тщательно очистить водой с мылом или использовать подходящее моющее средство.

#### **Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

## **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

### 9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

#### **Внешний вид:**

<b>Агрегатное состояние:</b>	<b>Жидкий</b>
<b>Цвет:</b>	<b>желтый</b>
<b>Запах:</b>	<b>характерный</b>
<b>Порог запаха:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>pH-значение при 20 °C:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>Точка плавления/точка замерзания:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>Температура начала и диапазон кипения:</b>	<b>56 °C</b>
	Источник: Acetone
<b>Температура вспышки:</b>	<b>18 °C</b>

№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021

RU  
Страница 7 / 13

<b>Скорость испарения:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>воспламеняемость</b>	
<b>Время сгорания:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости:</b>	
<b>Нижний предел взрываемости:</b>	<b>1,25 % по объему</b>
<b>Верхняя граница взрыва:</b>	<b>14,3 % по объему</b>
	Источник: Acetone
<b>Давление пара при 20 °C:</b>	<b>240 mbar</b>
	Метод: рассчитанный.
	Источник: Acetone
<b>Плотность пара:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>Относительная плотность:</b>	
<b>Плотность при 20 °C:</b>	<b>1,02 г/см<sup>3</sup></b>
<b>Растворимость:</b>	
<b>Растворимость в воде при 20 °C:</b>	<b>нерастворимый</b>
<b>Коэффициент распределения</b>	<b>см. раздел 12</b>
<b>n-октанол/вода:</b>	
<b>Температура самовозгорания:</b>	<b>200 °C</b>
	Источник: Solvent naphtha (petroleum), light arom.
<b>Температура разложения:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>Вязкость при 20 °C:</b>	<b>70 с 4 мм</b>
	Метод: DIN 53211
<b>Взрывчатые свойства:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>Окислительные свойства:</b>	<b>неприменимо</b>
9.2. <b>Дополнительная информация</b>	
<b>Тест на разделение растворителя:</b>	<b>&lt; 3 вес % (ADR/RID)</b>

## **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

- 10.1. Реакционная способность**  
Отсутствует какая-либо информация.
- 10.2. Химическая стабильность**  
Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7.
- 10.3. Возможность опасных реакций**  
Держать вдали от сильных кислот, сильных щелочей и сильных окислителей, чтобы защитить от экзотермической реакции.
- 10.4. Недопустимые условия**  
Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения.
- 10.5. Несовместимые материалы**  
неприменимо
- 10.6. Опасные продукты разложения**  
Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения, например.: двуокись углерода, окись углерода, дым, оксид азота.

## **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]  
Какие-либо данные о самом препарате отсутствуют.

### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

#### **Острая токсичность**

Acetone

оральный, LD50, Крыса: 5800 мг/кг

Метод: ОЭСР 401

кожный, LD50, Крыса: > 15800 мг/кг

ингаляционный (пары), LC50, Крыса: 76 mg/L (4 h)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**  
**в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830**



№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021

RU  
Страница 8 / 13

n-butyl acetate

оральный, LD50, Крыса: 10760 мг/кг  
кожный, LD50, Кролик: > 14100 мг/кг

phthalic anhydride

оральный, LD50, Крыса: 1530 мг/кг  
кожный, LD50, Кролик: 3160 мг/кг  
ингаляционный, Крыса: 0,21 mg/L (1 h)

Ethyl 3-ethoxypropionate

оральный, LD50, Крыса: > 4300 мг/кг  
женский  
кожный, LD50, Кролик: 4080 мг/кг  
мужской  
ингаляционный, LC50, Крыса: > 998 ppm (6 h)  
кожный, LD50, Морская свинка: > 19000 мг/кг  
оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг  
мужской  
кожный, LD50, Кролик: 4679 мг/кг  
женский

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

кожный, LD50, Кролик: > 3160 мг/кг  
Метод: ОЭСР 402

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

оральный, LD50, Крыса: > 2000 мг/кг  
Метод: ОЭСР 423

isobutyl acetate

оральный, LD50, Крыса: 13413 мг/кг  
Метод: ОЭСР 401  
кожный, LD50, Кролик: > 17400 мг/кг  
Метод: ОЭСР 402  
ингаляционный, LC (летальная концентрация)0:, Крыса: 23,4 mg/L (4 h)

**Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу; Тяжелое повреждение/раздражение глаз**

Acetone

глаза  
Кожа

phthalic anhydride

Кожа (4 h)  
глаза

Ethyl 3-ethoxypropionate

Кожа  
Possibility of irritations.: Повторное или продолжающееся воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.  
глаза: Оценка Possibility of irritations.

isobutyl acetate

Кожа (4 h)  
глаза: Оценка слегка раздражающий

**Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи**

Acetone

n-butyl acetate

Кожа:  
Дыхательные пути:

phthalic anhydride

Кожа:  
Дыхательные пути:

Ethyl 3-ethoxypropionate

: ; Оценка No sensitising effect known

**CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие)**



№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021 RU  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021 Страница 9 / 13

Ethyl 3-ethoxypropionate

Мутагенность зародышевых клеток; Оценка Non-mutagenic  
Канцерогенность; Оценка not carcinogenic

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии; Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии**

Может вызывать сонливость и головокружение.

n-butyl acetate

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), головокружение

phthalic anhydride

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), Раздражающее действие

Ethyl 3-ethoxypropionate

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Оценка The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

isobutyl acetate

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), головокружение

#### **Опасность при вдыхании**

n-butyl acetate

Опасность при вдыхании

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Опасность при вдыхании

#### **Практический опыт/человеческий опыт**

Вдыхание компонентов растворителей в концентрации, превышающей значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте, может причинить ущерб здоровью, как, напр., раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, поражение печени, почек и центральной нервной системы. Признаками этого являются: головные боли, головокружение, усталость, мышечная слабость, головокружение, в тяжелых случаях: бессознательность. Растворители могут в результате всасывания через кожу вызывать некоторые из вышеприведенных эффектов. Продолжительный и повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может вызывать неаллергические контактные заболевания кожи (контактный дерматит) и/или всасывание вредных веществ. Брызги могут привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

#### **Обобщенная оценка CMR свойств**

Компоненты этой смеси не соответствуют критериям классификации CMR категории 1A или 1B в соответствии с CLP.

### **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

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

Нет никаких данных о самом препарате.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

#### **12.1. Токсичность**

Acetone

Рыбная токсичность, LC50, Salmo gairdneri : 5540 mg/L (96 h)

Водорослевая токсичность, ErC50: 430 mg/L (96 h)

Дафниевая токсичность, Daphnia pulex (водяная блоха): 8800 mg/L (96 h)

n-butyl acetate

Рыбная токсичность, LC50, Leuciscus idus (золотой язь): 62 mg/L (96 h)

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 72,8 mg/L (24 h)

Водорослевая токсичность, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)

Рыбная токсичность, Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник): 100 mg/L (96 h)

Рыбная токсичность, LC50, Pimephales promelas (толстолов): 18 mg/L (96 h)

Ethyl 3-ethoxypropionate

Рыбная токсичность, LC50, Pimephales promelas: 88 mg/L (96 h)

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): > 95 mg/L (48 h)

Водорослевая токсичность, ErC50, Selenastrum capricornutum: 114,86 mg/L (72 h)

Задержка скорости роста.

Рыбная токсичность, LC50, Pimephales promelas 45,3 - 55,3 mg/L (96 h)

static test

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 873 mg/L (48 h)

static test

№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021 RU  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021 Страница 10 / 13

Бактериальная токсичность, IC50<sub>1</sub>, bacteria: > 5000 (16 h)  
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated  
Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): > 100 mg/L (48 h); Оценка полустатический  
Метод: ОЭСР 202  
Водорослевая токсичность, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Оценка полустатический  
Метод: ОЭСР 201  
Рыбная токсичность, LC50, Leuciscus idus (золотой язь): > 150 mg/L (48 h)  
Метод: DIN 38412  
Бактериальная токсичность, EC50, Активный шлам: > 1000 mg/L (3 h); Оценка static test  
Метод: ОЭСР 209  
isobutyl acetate  
Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 25 mg/L (48 h)  
Метод: ОЭСР 202  
Водорослевая токсичность, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 370 mg/L (72 h)  
Метод: ОЭСР 201  
Рыбная токсичность, LC50, Oryzias latipes (Рисовая рыбка): 17 mg/L (96 h)  
Метод: ОЭСР 203  
Водорослевая токсичность, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 95 mg/L (72 h)  
Метод: ОЭСР 201

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Acetone  
: 91 % (28 d)  
Метод: ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C  
Ethyl 3-ethoxypropionate  
: 100 % (18 D)  
Метод: ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C  
isobutyl acetate  
: 81 % (20 D); Оценка Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).  
Метод: ОЭСР 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

#### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Acetone  
Коэффициент распределения n-октанол/вода: -0,23  
n-butyl acetate  
Коэффициент распределения n-октанол/вода: 1,81  
По причине коэффициента распределения n-октанол/вода, никакого существенного аккумуляирования в организмах не ожидается.  
phthalic anhydride  
Коэффициент распределения n-октанол/вода: 1,6

#### Коэффициент бионакопления (BCF)

Ethyl 3-ethoxypropionate  
Коэффициент бионакопления (BCF): < 100  
isobutyl acetate  
Коэффициент бионакопления (BCF): 60  
Метод: БПК (% ХПК).

#### 12.4. Мобильность в почве

Acetone  
Константа Генри: 2,929 Pa\* м<sup>3</sup>/mol  
Ethyl 3-ethoxypropionate  
: Оценка mobile in aqueous environment

#### 12.5. Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

#### 12.6. Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021 RU  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021 Страница 11 / 13

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Надлежащая утилизация / Продукт Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Отходы и емкости подлежат безопасной утилизации. Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

#### Надлежащая утилизация / Упаковка Рекомендация

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Не очищенная надлежащим образом бочкотара является специальными отходами.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1. Номер ООН

UN 1263

### 14.2. Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID): FARBE  
Морской транспорт (IMDG): PAINT  
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

### 14.3. Классы транспортных рисков

3

### 14.4. Группа упаковки

Сухопутный транспорт (ADR/RID): III  
для бочек > 450 литров: II  
Морской транспорт (IMDG): III  
для бочек > 450 литров: II  
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR): III  
для бочек > 30 литров: II

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) неприменимо  
Загрязнение морского побережья неприменимо

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Перевозить всегда в закрытых, установленных вертикально, надежных емкостях. Убедиться в том, что лица, которые перевозят продукт, знают, что делать в случае аварии или разлива продукта.  
Указания по безопасному обращению: смотри разделы 6 - 8

#### Дополнительные сведения

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

код ограничения на перевозку в туннелях E  
для бочек > 450 литров: D/E

#### Морской транспорт (IMDG)

EmS-Номер F-E, S-E

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

#### Предписания ЕС

**Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]**

Категория: P5с ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ ЖИДКОСТИ

Количество 1: 5000 t / Количество 2: 50000 t

**Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive]**

Значение ЛОС (в g/L) ISO 11890-2: 547

№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021 RU  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021 Страница 12 / 13

Значение ЛОС (в g/L) ASTM D2369: 547

**Директива 2004/42/ЕС по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков**

Категория продукта - ЛОС: (Cat. A/j) ; Предельное значение ЛОС: 500 g/l

Максимальное содержание ЛОС в готовом к употреблению продукте (г/л): 499

**Национальные предписания**

**Указания по ограничению работ с опасными веществами**

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС).

**Дополнительная информация:**

Дания:

MAL-Kode (MAL Kode ready to use): 2-1(3-3)

Швейцария:

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте: 54

**15.2. Оценка безопасности веществ**

Оценка безопасности вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ:

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Полный текст классификации из раздела 3**

Огнеоп. жидк. 3 / H226	Воспламеняющиеся жидкости	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H336	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость и головокружение.
Огнеоп. жидк. 2 / H225	Воспламеняющиеся жидкости	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Раздражает глаза 2 / H319	Тяжелое повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Токс. при вдыхании. 1 / H304	Опасность при вдыхании	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H335	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Хронически опасный для водных объектов 2 / H411	Опасный для водоемов	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Сенсибил. кожи 1 / H317	Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Острая токс. 4 / H302	Острая токсичность (оральный)	Вредно при проглатывании.
Раздражает кожу. 2 / H315	Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Опасно для глаз. 1 / H318	Тяжелое повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Ухудш. дых. 1 / H334	Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

**Процедура классификации**

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Огнеоп. жидк. 2	Воспламеняющиеся жидкости	На основе данных испытаний.
Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Процесс расчета.

**Сокращения и акронимы**

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AGW	Предельные значения на рабочем месте
BGW	Биологическое предельное значение
CAS	Химическая реферативная служба

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**  
**в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830**



№ изделия: PS220004FK10 SolvSeal Uno Siegel  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 10.09.2021 RU  
Версия: 7.0009 Дата выпуска: 10.09.2021 Страница 13 / 13

CLP	Классификация, маркировка и упаковка
CMR	Канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Производный уровень без эффекта
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Эффективная концентрация
EC	Европейские сообщества
EN	Европейский стандарт
IATA-DGR	Международная ассоциация воздушного транспорта – Правила по опасным грузам
IBC Code	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Международный морской кодекс по опасным грузам
ICO	Международная организация по стандартизации
LC	Летальная концентрация
LD	Летальная доза
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
PBT	Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ООН	United Nations
ЛОС	Летучие органические соединения
vPvB	высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся

**Дополнительные сведения**

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

Информация в этом паспорте безопасности соответствует нашим современным знаниям как национальным так и европейским правилам. Продукт не может без письменного разрешения применяться для каких-то других целей, отличных от названной в разделе 1. Задача пользователя состоит в том, чтобы предпринять все необходимые меры для того, чтобы выполнить все требования, установленные местными правилами и законами. Данные в данном паспорте безопасности описывают требования по безопасности для нашего продукта и не являются гарантией свойств продукта.