

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021 RU  
Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021 Страница 1 / 13

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

**1.1. идентификаторы продукта**

№ изделия (производитель/поставщик) KP701074GZ10  
Торговая марка/наименование SolvSeal SportMarking Color  
Gelb  
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: VT10-T08R-C008-QVFA

**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. 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.                              |
| Хронически опасный для водных объектов 3 / H412               | Опасный для водоемов                                                               | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.              |

**2.2. Элементы маркировки**

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

**Пиктограммы, указывающие на опасность**



**Осторожно**

**Указания на опасность**

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H336 | Может вызывать сонливость и головокружение.                              |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.              |

**Указания по технике безопасности**

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| P210        | Беречь 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.                          |

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



№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021  
Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021

RU  
Страница 2 / 13

**Определяющие опасность компоненты для маркировки**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**Дополнительные признаки опасности**

EUN208 Содержит butanone oxime; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Может вызывать аллергические реакции.

**2.3. Прочие опасности**

Возможно самовозгорание из-за самоокисления посредством пропитанной продуктом ветоши. (То же самое касается пыли и других пропитанных краской предметов). Сам по себе продукт не самовоспламеняющийся.

**Дополнительная информация**

Перед использованием прочитайте 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** Герметики на основе искусственных масляных смол с высоким содержанием растворителей, деароматизированный

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

| ЕС-№<br>CAS-№<br>ИНДЕКС №.              | Номер REACH<br>Обозначение<br>Классификация // Общие замечания                                                                                                                                                                                                                                                                             | вес %      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 265-150-3<br>64742-48-9<br>649-327-00-6 | 01-2119463258-33-XXXX<br>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>Огнеоп. жидк. 3 H226 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336                                                                                                                           | 15 - 20    |
| 265-199-0<br>64742-95-6<br>649-356-00-4 | 01-2119455851-35-XXXX<br>Hydrocarbons, C9, aromatics<br>Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411 / Огнеоп. жидк. 3 H226                                                      | 7,5 - 10   |
| 927-241-2                               | 01-2119471843-32-XXXX<br>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>Раздражает кожу. 3 H316 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Чрезвычайно опасный для водных объектов 3 H402 / Хронически опасный для водных объектов 3 H412 / Огнеоп. жидк. 3 H226 | 7,5 - 10   |
| 203-603-9<br>108-65-6<br>607-195-00-7   | 01-2119475791-29-XXXX<br>2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>Огнеоп. жидк. 3 H226                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,5 - 5    |
| 259-370-9<br>54839-24-6<br>603-177-00-8 | 01-2119475116-39-XXXX<br>2-ethoxy-1-methylethyl acetate<br>Огнеоп. жидк. 3 H226 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336                                                                                                                                                                                              | 1 - 2,5    |
| 204-658-1<br>123-86-4<br>607-025-00-1   | 01-2119485493-29-XXXX<br>n-butyl acetate<br>Огнеоп. жидк. 3 H226 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336                                                                                                                                                                                                             | 1 - 2,5    |
| 245-018-1<br>22464-99-9                 | 01-2119979088-21-XXXX<br>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>Repr. 2 H361                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5 - 1    |
| 202-496-6<br>96-29-7<br>616-014-00-0    | 01-2119539477-28-XXXX<br>butanone oxime<br>Канцерог. 2 H351 / Острая токс. 4 H312 / Опасно для глаз. 1 H318 / Сенсибил. кожи 1 H317                                                                                                                                                                                                        | 0,1 - 0,25 |
| 288-306-2<br>85711-46-2                 | 01-2119976378-19-XXXX<br>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated<br>Раздражает кожу. 2 H315 / Раздражает глаза 2 H319 / Сенсибил. кожи 1 H317                                                                                                                                                                                     | 0,1 - 0,25 |

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021  
Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021

RU  
Страница 3 / 13

219-535-8 01-2119983179-22-XXXX  
2457-01-4 Barium bis(2-ethylhexanoate) 0,1 - 0,25  
Острая токс. 4 H302 / Острая токс. 4 H332 / Опасно для глаз. 1 H318 /  
Repr. 2 H361

**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.

**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. Пораженного 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 водоемы. 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**

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021  
Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021

RU  
Страница 4 / 13

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. 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 °C до 25 °C. 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:**

2-methoxy-1-methylethyl acetate

ИНДЕКС №. 607-195-00-7 / ЕС-№ 203-603-9 / CAS-№ 108-65-6

Ceiling: 10 mg/m<sup>3</sup>

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>

butanone oxime

ИНДЕКС №. 616-014-00-0 / ЕС-№ 202-496-6 / CAS-№ 96-29-7

Ceiling: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### **Дополнительные указания**

TWA : предельное значение долгосрочного воздействия

STEL : предельное значение кратковременного воздействия

Ceiling : ограничение пикового значения

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021  
Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021

RU  
Страница 5 / 13

**DNEL:**

n-butyl acetate

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

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/м3

DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Рабочие: 300 мг/м3

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/м3

DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Потребитель: 35,7 мг/м3

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Потребитель: 2 мг/кг

2-methoxy-1-methylethyl acetate

ИНДЕКС №. 607-195-00-7 / EC-№ 203-603-9 / CAS-№ 108-65-6

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 153,5 мг/кг

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 275 мг/м3

DNEL долговременность оральный (повторный), Потребитель: 1,67 мг/кг

DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 54,8 мг/кг

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 33 мг/м3

Hydrocarbons, C9, aromatics

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/м3

DNEL долговременность оральный (повторный), Потребитель: 11 мг/кг

DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 11 мг/кг

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 32 мг/м3

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

EC-№ 288-306-2 / CAS-№ 85711-46-2

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 3,33 мг/кг

**PNEC:**

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate

ИНДЕКС №. 607-195-00-7 / EC-№ 203-603-9 / CAS-№ 108-65-6

PNEC водоемы, пресная вода: 0,635 mg/L

PNEC водоемы, морская вода: 0,0635 mg/L

PNEC осадочное отложение, пресная вода: 3,29 мг/кг

PNEC осадочное отложение, морская вода: 0,329 мг/кг

PNEC, почва: 0,29 мг/кг

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

EC-№ 288-306-2 / CAS-№ 85711-46-2

PNEC очистная установка (STP): 100 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



№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021  
Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021

RU  
Страница 6 / 13

носить подходящее, официально допущенное средство защиты органов дыхания. Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190). 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:**

Агрегатное состояние: Жидкий  
Цвет: желтый

Запах: характерный

Порог запаха: неприменимо

pH-значение при 20 °C: неприменимо

Точка плавления/точка замерзания: неприменимо

Температура начала и диапазон кипения: 110 °C

Источник: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Температура вспышки: 24 °C

Скорость испарения: неприменимо

##### **воспламеняемость**

Время сгорания: неприменимо

##### **Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости:**

Нижний предел взрываемости: 1,3 % по объему

Верхняя граница взрыва: 10,8 % по объему

Источник: 2-methoxy-1-methylethyl acetate

Давление пара при 20 °C: 15 mbar

Метод: рассчитанный.

Источник: n-butyl acetate

Плотность пара: неприменимо

##### **Относительная плотность:**

Плотность при 20 °C: 1,05 г/см<sup>3</sup>

##### **Растворимость:**

Растворимость в воде при 20 °C: нерастворимый

Коэффициент распределения см. раздел 12

n-октанол/вода:

Температура самовозгорания: 200 °C

Источник: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021  
Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021

RU  
Страница 7 / 13

aromatics

**Температура разложения:** неприменимо

**Вязкость при 20 °C:** 95 s 4 mm  
Метод: DIN 53211

**Взрывчатые свойства:** неприменимо

**Окислительные свойства:** неприменимо

9.2. **Дополнительная информация**

**Тест на разделение растворителя:** < 3 вес % (ADR/RID)

**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**

n-butyl acetate

оральный, LD50, Крыса: 10760 мг/кг

кожный, LD50, Кролик: > 14100 мг/кг

2-methoxy-1-methylethyl acetate

оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг

Метод: ОЭСР 402

кожный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг

ингаляционный (пары), LC0, Крыса: > 4345 ppm (6 h)

ингаляционный (пыль и туман), LC50, Крыса: > 23,8 mg/L (6 h)

2-ethoxy-1-methylethyl acetate

оральный, LD50, Крыса: 4755 мг/кг

кожный, LD50, Кролик: 13,42 мг/кг

ингаляционный (пары), LC50, Крыса: 6,99 mg/L (4 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг

Метод: ОЭСР 401

кожный, LD50, Кролик: > 5000 мг/кг

Метод: ОЭСР 402

ингаляционный (пары), LC50, Крыса: > 4951 mg/L (4 h)

Метод: ОЭСР 403

Hydrocarbons, C9, aromatics

оральный, LD50, Крыса: > 2000 мг/кг

кожный, LD50, Кролик: > 2000 мг/кг

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021  
Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021

RU  
Страница 8 / 13

оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг  
Метод: ОЭСР 401  
кожный, LD50, Кролик: > 2000 мг/кг

Barium bis(2-ethylhexanoate)

оральный, LD50, Крыса  
ингаляционный (пары), LC50, Крыса (4 h)

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

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

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
глаза

Hydrocarbons, C9, aromatics

Кожа

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи**

n-butyl acetate

Кожа:

Дыхательные пути:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
: ; Оценка No sensitising effect known

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

butanone oxime

Канцерогенность

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Токсичность для репродуктивной способности

**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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), головокружение

Hydrocarbons, C9, aromatics

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), головокружение Оценка Может вызывать сонливость и головокружение.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

**Опасность при вдыхании**

n-butyl acetate

Опасность при вдыхании

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Опасность при вдыхании

Hydrocarbons, C9, aromatics

Опасность при вдыхании

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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,



№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021  
Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021

RU  
Страница 9 / 13

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**

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* (толстолоб): 18 mg/L (96 h)

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Рыбная токсичность, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 134 mg/L (96 h)

Метод: ОЭСР 203

Дафниевая токсичность, EC50, *Daphnia magna* (большая водяная блоха): > 500 mg/L (48 h)

Метод: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Водорослевая токсичность, EC50, *Selenastrum capricornutum*: > 1000 mg/L (72 h)

Метод: ОЭСР 201

Бактериальная токсичность, EC10, Активный шлам: > 1000 mg/L (30 min)

Метод: ISO 8192

2-ethoxy-1-methylethyl acetate

Рыбная токсичность, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 140 mg/L (96 h)

Дафниевая токсичность, EC50, *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 110 mg/L (48 h)

Бактериальная токсичность, EC10, *Pseudomonas putida*: 560 mg/L (16 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Дафниевая токсичность, EL50, *Daphnia magna* (большая водяная блоха) 22 - 46 mg/L (48 h)

Водорослевая токсичность, EL50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1000 mg/L (72 h)

Водорослевая токсичность, NOELR, *Pseudokirchneriella subcapitata*: < 1 mg/L (72 h)

Рыбная токсичность, LL50, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель) 10 - 30 mg/L (96 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Дафниевая токсичность, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Оценка ориентировочный

Рыбная токсичность, LC50 1 - 10 mg/L; Оценка ориентировочный

Водорослевая токсичность, EC50 1 - 10 mg/L; Оценка ориентировочный

Бактериальная токсичность, EC50: > 100 mg/L ; Оценка ориентировочный

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Рыбная токсичность, LC50 (96 h)

Водорослевая токсичность, EL50: > 1000 mg/L (72 h)

Метод: ОЭСР 201

Дафниевая токсичность, EL50: > 1000 mg/L (48 h)

Метод: ОЭСР 202

Рыбная токсичность, CL50: > 100 mg/L (96 h)

Метод: ОЭСР 202

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

Рыбная токсичность, LC50, *Leuciscus idus* (золотой язь): > 150 mg/L (96 h); Оценка static test

Метод: DIN 38412

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 ; Оценка полустатический

Метод: ОЭСР 201

|              |              |                             |                  |
|--------------|--------------|-----------------------------|------------------|
| № изделия:   | KP701074GZ10 | SolvSeal SportMarking Color |                  |
| Дата печати: | 14.09.2021   | Дата обработки: 11.09.2021  | RU               |
| Версия:      | 16.0041      | Дата выпуска: 11.09.2021    | Страница 10 / 13 |

Бактериальная токсичность, EC50, Активный шлам: > 1000 mg/L (3 h); Оценка static test  
Метод: ОЭСР 209

#### **Долговременность Экоотоксичность**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Рыбная токсичность, NOEC, Oryzias latipes (Рисовая рыбка): 47,5 mg/L (14 D)

Метод: ОЭСР 204

Дафниевая токсичность, NOEC, Daphnia magna (большая водяная блоха): > 100 mg/L 100 (21 D)

Метод: ОЭСР 202

Hydrocarbons, C9, aromatics

Рыбная токсичность, LC50 (96 h)

Дафниевая токсичность, NOEC

#### **12.2. Стойкость и разлагаемость**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

: 89 % (28 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics

:

#### **12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

n-butyl acetate

Коэффициент распределения n-октанол/вода: 1,81

По причине коэффициента распределения n-октанол/вода, никакого существенного аккумуляирования в организмах не ожидается.

#### **12.4. Мобильность в почве**

Не представлены токсикологические данные.

#### **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.

### **РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

#### **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**

Сухопутный транспорт (ADR/RID):

KEINE GmTER DER KLASSE 3

bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Морской транспорт (IMDG)

3

для бочек <= 450 литров

Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

#### **14.4. Группа упаковки**

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021  
Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021

RU  
Страница 11 / 13

III

**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 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: 447

Значение ЛОС (в g/L) ASTM D2369: 447

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

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

Максимальное содержание ЛОС в готовом к употреблению продукте (г/л): 447

**Национальные предписания**

**Указания по ограничению работ с опасными веществами**

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

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): 3-3

Швейцария:

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте:

**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

Токс. при вдыхании. 1 / H304 Опасность при вдыхании

Специфическая  
узкаонаправленная Специфическая токсичность для  
отдельного органа-мишени при

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Может вызывать сонливость и головокружение.

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



№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking Color  
 Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021  
 Версия: 16.0041 Дата выпуска: 11.09.2021

RU  
 Страница 12 / 13

|                                                                |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| токсичность, однократ. 3 / H336                                | однократном воздействии                                                            |                                                                                                                                                                                                    |
| Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 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.                                                                                                                                      |
| Раздражает кожу. 3 / H316                                      | Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу                                       | При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.                                                                                                                                                 |
| Чрезвычайно опасный для водных объектов 3 / H402               | Опасный для водоемов                                                               | Для водных организмов является вредным.                                                                                                                                                            |
| Хронически опасный для водных объектов 3 / H412                | Опасный для водоемов                                                               | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                                                                                                                        |
| Repr. 2 / H361                                                 | Токсичность для репродуктивной способности                                         | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.                                                                                                          |
| Канцерог. 2 / H351                                             | Канцерогенность                                                                    | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания (укажите пути воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает). |
| Острая токс. 4 / H312                                          | Острая токсичность (кожный)                                                        | Вредно при попадании на кожу.                                                                                                                                                                      |
| Опасно для глаз. 1 / H318                                      | Тяжелое повреждение/раздражение глаз                                               | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                                                                                                                                            |
| Сенсибил. кожи 1 / H317                                        | Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи                                    | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                                                                                                                                         |
| Раздражает кожу. 2 / H315                                      | Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу                                       | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                                                                                                                                        |
| Раздражает глаза 2 / H319                                      | Тяжелое повреждение/раздражение глаз                                               | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                                                                                                                                             |
| Острая токс. 4 / H302                                          | Острая токсичность (оральный)                                                      | Вредно при проглатывании.                                                                                                                                                                          |
| Острая токс. 4 / H332                                          | Острая токсичность (ингаляционный)                                                 | Вредно при вдыхании.                                                                                                                                                                               |

**Процедура классификации**

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

|                                                         |                                                                                    |                             |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Огнеоп. жидк. 3                                         | Воспламеняющиеся жидкости                                                          | На основе данных испытаний. |
| Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 | Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии | Процесс расчета.            |
| Хронически опасный для водных объектов 3                | Опасный для водоемов                                                               | 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                                                                                                                |
| 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                             |

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



|              |              |                             |                  |
|--------------|--------------|-----------------------------|------------------|
| № изделия:   | KP701074GZ10 | SolvSeal SportMarking Color |                  |
| Дата печати: | 14.09.2021   | Дата обработки: 11.09.2021  | RU               |
| Версия:      | 16.0041      | Дата выпуска: 11.09.2021    | Страница 13 / 13 |

---

|           |                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| IMDG Code | Международный морской кодекс по опасным грузам                       |
| ISO       | 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.