

№ изделия: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 07.02.2023 RU  
Версия: 13.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 1 / 12

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

**1.1. идентификаторы продукта**

№ изделия (производитель/поставщик) KP650004BJ10  
Торговая марка/наименование SolvSeal LT Export Extra  
halb matt, gem. DIN 18032  
Stat.Warennummer: 3208.10.900  
UFI: HH20-U0SW-T007-0M3U

**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 отдел:**

лаборатория  
Электронная почта Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

**1.4. Экстренный номер телефона**

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

—

**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.
Канцерог. 1B / H350	Канцерогенность	Может вызывать рак.
Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 / H336	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

**2.2. Элементы маркировки**

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

**Пиктограммы, указывающие на опасность**



**Опасно**

**Указания на опасность**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H350 Может вызывать рак.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

**Указания по технике безопасности**

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.  
P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. — Не курить.  
P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
P308 + P313 ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.  
P370 + P378 При пожаре для тушения использовать сухой порошок для тушения или песок.

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**  
**в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878**



№ изделия: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
 Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 07.02.2023 RU  
 Версия: 13.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 2 / 12

P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
 P403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

**Определяющие опасность компоненты для маркировки**

butanone oxime  
 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

**Дополнительные признаки опасности**

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.  
 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-№ CAS-№ ИНДЕКС №.	Номер REACH Обозначение Классификация // Общие замечания	массовая доля
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Огнеоп. жидк. 3 H226 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 / EUN066	25 - 50
918-481-9 649-327-00-6	01-2119457273-39-XXXX Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Токс. при вдыхании. 1 H304 / EUN066	15 - 20
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol Вещество с общим предельным значением (ЕС) для воздействия на рабочем месте.	2,5 - 5
265-149-8 64742-47-8 649-422-00-2	01-2119484819-18-XXXX Distillates (petroleum), hydrotreated light Токс. при вдыхании. 1 H304	1 - 2,5
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47-XXXX 2-butoxyethyl acetate Острая токс. 4 H332 / Острая токс. 4 H312 Оценка острой токсичности (ООТ): ООТ (кожный): 1500 мг/кг массы тела	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Репродуктивная токсичность 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX butanone oxime Канцерог. 1B H350 / Острая токс. 4 H312 / Острая токс. 3 H301 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 1 H370 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 H373 / Раздражает кожу. 2 H315 / Опасно для глаз. 1 H318 / Сенсibil. кожи 1 H317 Оценка острой токсичности (ООТ): ООТ (оральный): 100 мг/кг массы тела / ООТ (кожный): 1100 мг/кг массы тела	0,25 - 0,5
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317	0,25 - 0,5

№ изделия: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 07.02.2023  
Версия: 13.0000 Дата выпуска: 05.11.2022

RU  
Страница 3 / 12

**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. Поражённого содержать в покое. НЕ вызывать рвоты.

**4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные**

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. Огнетушащее вещества**

**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**

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

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

№ изделия:	KP650004BJ10	SolvSeal LT Export Extra	
Дата печати:	12.04.2023	Дата обработки: 07.02.2023	RU
Версия:	13.0000	Дата выпуска: 05.11.2022	Страница 4 / 12

#### 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:

Distillates (petroleum), hydrotreated light

ИНДЕКС №. 649-422-00-2 / EC-№ 265-149-8 / CAS-№ 64742-47-8

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>

Ceiling: 300 mg/m<sup>3</sup>

butanone oxime

ИНДЕКС №. 616-014-00-0 / EC-№ 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

##### DNEL:

2-butoxyethyl acetate

ИНДЕКС №. 607-038-00-2 / EC-№ 203-933-3 / CAS-№ 112-07-2

DNEL острый кожный, краткий срок (системный), Рабочие: 120 мг/кг

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 169 мг/кг

DNEL острый ингаляционный (локальный), Рабочие: 333 мг/м<sup>3</sup>

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EC-№ 252-104-2 / CAS-№ 34590-94-8

№ изделия: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 07.02.2023 RU  
Версия: 13.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 5 / 12

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 283 мг/кг  
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 308 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 121 мг/кг  
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 37,2 мг/м<sup>3</sup>  
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Потребитель: 36 мг/кг

**PNEC:**

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
ЕС-№ 252-104-2 / CAS-№ 34590-94-8  
PNEC водоемы, пресная вода: 19 мг/л  
PNEC водоемы, морская вода: 1,9 мг/л  
PNEC водоемы, периодическое выделение: 190 мг/л  
PNEC осадочное отложение, пресная вода: 70,2 мг/кг  
PNEC осадочное отложение, морская вода: 7,02 мг/кг  
PNEC, почва: 2,74 мг/кг  
PNEC очистная установка (STP): 4168 мг/л

**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 одобренное 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 мм ; Время проникновения > 480 мин.  
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**

<b>Агрегатное состояние:</b>	<b>Жидкий</b>
<b>Цвет:</b>	<b>янтарного цвета</b>
<b>Запах:</b>	<b>характерный</b>
<b>Порог запаха:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>Точка плавления/точка замерзания:</b>	<b>не определено</b>
<b>Температура начала и диапазон кипения:</b>	<b>155 °C</b> Источник: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
<b>Воспламеняемость:</b>	<b>Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.</b>

№ изделия: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 07.02.2023 RU  
Версия: 13.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 6 / 12

<b>Нижняя и верхняя граница взрыва:</b>	
Нижний предел взрываемости:	<b>0,96 % по объему</b>
Верхняя граница взрыва:	<b>14 % по объему</b>
	Источник: (2-methoxymethylethoxy)propanol
<b>Температура вспышки:</b>	<b>46 °C</b>
<b>Температура самовозгорания:</b>	<b>200 °C</b>
	Источник: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
<b>Температура разложения:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>pH-значение при 20 °C:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>Кинематическая вязкость (40°C):</b>	<b>&lt; 135 мм<sup>2</sup>/с</b>
<b>Вязкость при 20 °C:</b>	<b>32 с 4 мм</b>
	Метод: DIN 53211
<b>Растворимость:</b>	
Растворимость в воде при 20 °C:	<b>нерастворимый</b>
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	<b>см. раздел 12</b>
<b>Давление пара при 20 °C:</b>	<b>3,3 мбар</b>
	Метод: рассчитанный.
<b>Плотность и/или относительная плотность:</b>	<b>0,90 г/см<sup>3</sup></b>
Плотность при 20 °C:	
	Метод: ISO 2811, часть 3
<b>Относительная плотность пара:</b>	<b>неприменимо</b>
<b>характеристики частиц:</b>	<b>неприменимо</b>
9.2. <b>Дополнительная информация</b>	
Тест на разделение растворителя:	<b>&lt; 3 массовая доля (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

- 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008**

### Острая токсичность

2-butoxyethyl acetate  
оральный, LD50, Крыса: 1880 мг/кг  
кожный, LD50, Кролик: 1500 мг/кг  
(2-methoxymethylethoxy)propanol

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**  
**в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878**



№ изделия: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 07.02.2023  
Версия: 13.0000 Дата выпуска: 05.11.2022

RU  
Страница 7 / 12

оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг  
кожный, LD50, Кролик: > 5000 мг/кг

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг

кожный, LD50, Кролик: > 5000 мг/кг

оральный, LC50, Крыса: > 5 мг/л

Метод: ОЭСР 403

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг

Метод: ОЭСР 401

кожный, LD50, Кролик: > 2000 мг/кг

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

оральный, LD50, Крыса: > 2000 мг/кг

Метод: ОЭСР 423

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

2-butoxyethyl acetate

Кожа, Кролик

no irritation

глаза, Кролик

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Кожа

no irritation

глаза

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

глаза

**Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи**

2-butoxyethyl acetate

, Морская свинка: ; Оценка No sensitising effect known

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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

Может вызывать рак.

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 или головокружение.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Оценка Данные недоступны

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

**Опасность при вдыхании**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Опасность при вдыхании; Оценка Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Опасность при вдыхании; Оценка Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

№ изделия: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 07.02.2023  
Версия: 13.0000 Дата выпуска: 05.11.2022

RU  
Страница 8 / 12

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

EC-№ CAS-№	Обозначение	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
202-496-6 96-29-7	butanone oxime	Канцерог. 1B

#### 11.2. Информация о других опасностях

##### Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

### 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

##### 2-butoxyethyl acetate

Рыбная токсичность, LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 28,3 мг/л (96 ч)

Метод: ОЭСР 203

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 37 мг/л (48 ч)

Метод: DIN 38412

Водорослевая токсичность, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1570 мг/л (72 ч)

Метод: EN ISO 8692

Бактериальная токсичность, EC20, Активный шлам: > 1000 мг/л (3 ч)

Метод: ISO 8192

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Рыбная токсичность, LC50, Pimephales promelas (толстолов): 10000 мг/л (96 ч)

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 1919 мг/л (48 ч)

##### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Рыбная токсичность, LL0, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) (96 ч)

Дафниевая токсичность, EL0, Daphnia magna (большая водяная блоха): 1000 мг/л (48 ч)

Водорослевая токсичность, EL0, Pseudokirchneriella subcapitata: 72 мг/л (72 ч)

##### Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Рыбная токсичность, LC50 (96 ч)

Водорослевая токсичность, EL50: > 1000 мг/л (72 ч)

Метод: ОЭСР 201

Дафниевая токсичность, EL50: > 1000 мг/л (48 ч)

Метод: ОЭСР 202

Рыбная токсичность, CL50: > 100 мг/л (96 ч)

Метод: ОЭСР 202

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

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): > 100 мг/л (48 ч); Оценка полустатический

Метод: ОЭСР 202

Водорослевая токсичность, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 мг/л (72 ч); Оценка полустатический

Метод: ОЭСР 201

Рыбная токсичность, LC50, Leuciscus idus (золотой язь): > 150 мг/л (48 ч)

Метод: DIN 38412

Бактериальная токсичность, EC50, Активный шлам: > 1000 мг/л (3 ч); Оценка static test

Метод: ОЭСР 209



№ изделия: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 07.02.2023  
Версия: 13.0000 Дата выпуска: 05.11.2022

RU  
Страница 9 / 12

#### **Долговременность Экотоксичность**

2-butoxyethyl acetate

, EC10, ceriodaphnia dubia: 30,4 мг/л (7 D)

Метод: ОЭСР 211

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Рыбная токсичность, NOELR, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 0,1 мг/л (28 D)

Дафниевая токсичность, NOELR, Daphnia magna (большая водяная блоха): 0,18 мг/л (21 D)

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

2-butoxyethyl acetate

: 88 % (28 D)

Метод: ОЭСР F

аэробный.; Биохимическая потребность в кислороде

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 % (28 D); Оценка Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).

Метод: ОЭСР F

: 93 % (13 D)

Метод: ОЭСР 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Коэффициент распределения n-октанол/вода: 1,01

#### **12.4. Мобильность в почве**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: Оценка Данные недоступны

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

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

#### **12.6. Эндокринные разрушающие свойства**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **12.7. 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 или идентификационный номер**

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**

III

#### **14.5. Опасности для окружающей среды**

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**  
**в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878**



№ изделия: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 07.02.2023  
Версия: 13.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 RU  
Страница 10 / 12

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. Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO**

Не перевозится в качестве массового груза в соответствии с кодом IBC.

**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: P5c 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: 489

Значение ЛОС (в g/L) ASTM D2369: 489

**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 летучих органических соединений в продукте, готовом к использованию (в g/L): 489

**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:**

Швейцария:

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте: 35

Дания:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 2-1

**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. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Токс. при вдыхании. 1 / H304 Опасность при вдыхании

Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H336 Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Вредно при вдыхании.

Острая токс. 4 / H332

Острая токсичность (ингаляционный)

Вредно при попадании на кожу.

Острая токс. 4 / H312

Острая токсичность (кожный)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**  
**в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878**



№ изделия: KP650004BJ10 SolvSeal LT Export Extra  
 Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 07.02.2023  
 Версия: 13.0000 Дата выпуска: 05.11.2022

RU  
 Страница 11 / 12

Репродуктивная токсичность 2 / H361	Токсичность для репродуктивной способности	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Канцерог. 1B / H350	Канцерогенность	Может вызывать раковые заболевания (укажите пути воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает).
Острая токс. 3 / H301 Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 1 / H370	Острая токсичность (оральный) Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Токсично при проглатывании. Поражает органы (укажите все поражаемые органы, если они известны) в результате однократного воздействия (укажите путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает).
Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 / H373	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии	Может поражать органы (укажите все поражаемые органы, если они известны) в результате многократного или продолжительного воздействия (укажите путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает).
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.
Сенсибил. кожи 1 / H317	Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Процедура классификации**

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]		
Огнеоп. жидк. 3	Воспламеняющиеся жидкости	На основе данных испытаний.
Канцерог. 1B	Канцерогенность	Процесс расчета.
Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 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
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

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**  
**в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878**



№ изделия:	KP650004BJ10	SolvSeal LT Export Extra	
Дата печати:	12.04.2023	Дата обработки: 07.02.2023	RU
Версия:	13.0000	Дата выпуска: 05.11.2022	Страница 12 / 12

---

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.