

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



№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023 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
UFI: Q3M8-S02D-S00F-QR2P

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

Специфическая токсичность для

Может вызывать сонливость или

узконаправленная

отдельного органа-мишени при

головокружение.

токсичность, однораз. 3 /

однократном воздействии

H336

Хронически опасный для

Опасный для водоемов

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

водных объектов 3 / H412

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.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

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



№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
 Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
 Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023 Страница 2 / 13

R308 + P313 ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
 R370 + P378 При пожаре для тушения использовать сухой порошок для тушения или песок.
 R403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
 R403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Определяющие опасность компоненты для маркировки

butanone oxime
 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

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-№ 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	15 - 20
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics 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 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 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
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethyl acetate Огнеоп. жидк. 3 H226	2,5 - 5
259-370-9 54839-24-6 603-177-00-8	01-2119475116-39-XXXX 2-ethoxy-1-methylethyl acetate Огнеоп. жидк. 3 H226 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336	1 - 2,5
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 / EUN066	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

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023 Страница 3 / 13

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	0,1 - 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 / Сенсibil. кожи 1 H317	0,1 - 0,25
219-535-8 2457-01-4	01-2119983179-22-XXXX Barium bis(2-ethylhexanoate) Острая токс. 4 H302 / Острая токс. 4 H332 / Опасно для глаз. 1 H318 / Репродуктивная токсичность 2 H361	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.

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.

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023 Страница 4 / 13

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

- 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/m3

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



№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023

RU
Страница 5 / 13

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

TWA: 50 mg/m³
Ceiling: 200 mg/m³

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

Ceiling: 2 mg/m³

Дополнительные указания

TWA : предельное значение долгосрочного воздействия
STEL : предельное значение кратковременного воздействия
Ceiling : ограничение пикового значения

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 оральная (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 оральная (повторный), Потребитель: 11 мг/кг
DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 11 мг/кг
DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 32 мг/м³

PNEC:

n-butyl acetate
ИНДЕКС №. 607-025-00-1 / EC-№ 204-658-1 / CAS-№ 123-86-4
PNEC водоемы, пресная вода: 0,18 мг/л
PNEC водоемы, морская вода: 0,018 мг/л
PNEC водоемы, периодическое выделение: 0,36 мг/л
PNEC осадочное отложение, пресная вода: 0,981 мг/л
PNEC осадочное отложение, морская вода: 0,0981 мг/л
PNEC, почва: 0,0903 мг/кг
PNEC очистная установка (STP): 35,6 мг/л

2-methoxy-1-methylethyl acetate
ИНДЕКС №. 607-195-00-7 / EC-№ 203-603-9 / CAS-№ 108-65-6
PNEC водоемы, пресная вода: 0,635 мг/л
PNEC водоемы, морская вода: 0,0635 мг/л
PNEC осадочное отложение, пресная вода: 3,29 мг/кг
PNEC осадочное отложение, морская вода: 0,329 мг/кг
PNEC, почва: 0,29 мг/кг

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023 Страница 6 / 13

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. 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

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	желтый
Запах:	характерный
Порог запаха:	неприменимо
Точка плавления/точка замерзания:	неприменимо
Температура начала и диапазон кипения:	110 °C Источник: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Воспламеняемость:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Нижняя и верхняя граница взрыва:	
Нижний предел взрываемости:	1,3 % по объему
Верхняя граница взрыва:	10,8 % по объему Источник: 2-methoxy-1-methylethyl acetate
Температура вспышки:	24 °C
Температура самовозгорания:	> 200 °C Источник: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Температура разложения:	неприменимо
pH-значение при 20 °C:	неприменимо
Кинематическая вязкость (40°C):	< 700 мм²/с

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



№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023

RU
Страница 7 / 13

Вязкость при 20 °C:	95 s 4 mm Метод: DIN 53211
Растворимость:	
Растворимость в воде при 20 °C:	нерастворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	см. раздел 12
Давление пара при 20 °C:	15 мбар Метод: рассчитанный. Источник: n-butyl acetate
Плотность и/или относительная плотность:	
Плотность при 20 °C:	1,05 г/см³ Метод: ISO 2811, часть 3
Относительная плотность пара: характеристики частиц:	неприменимо неприменимо

9.2. **Дополнительная информация**

Тест на разделение растворителя: < 3 массовая доля (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

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

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 млн-1 (6 ч)

ингаляционный (пыль и туман), LC50, Крыса: > 23,8 мг/л (6 ч)

2-ethoxy-1-methylethyl acetate

оральный, LD50, Крыса: 4755 мг/кг

кожный, LD50, Кролик: 13,42 мг/кг

ингаляционный (пары), LC50, Крыса: 6,99 мг/л (4 ч)

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

оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг

Метод: ОЭСР 401

кожный, LD50, Кролик: > 5000 мг/кг

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



№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023

RU
Страница 8 / 13

Метод: ОЭСР 402
ингаляционный (пары), LC50, Крыса: > 4951 мг/л (4 ч)
Метод: ОЭСР 403

Hydrocarbons, C9, aromatics
оральный, LD50, Крыса: > 2000 мг/кг
кожный, LD50, Кролик: > 2000 мг/кг

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
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 ч)

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

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)

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.

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 или головокружение.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
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

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023

RU
Страница 9 / 13

Опасность при вдыхании
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
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, головноекружение, 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

ЕС-№ 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

n-butyl acetate

- Рыбная токсичность, LC50, Leuciscus idus (золотой язь): 62 мг/л (96 ч)
- Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 72,8 мг/л (24 ч)
- Водорослевая токсичность, Scenedesmus subspicatus: 674,7 мг/л (72 ч)
- Рыбная токсичность, Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник): 100 мг/л (96 ч)
- Рыбная токсичность, LC50, Pimephales promelas (толстолов): 18 мг/л (96 ч)

2-methoxy-1-methylethyl acetate

- Рыбная токсичность, LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 134 мг/л (96 ч)
- Метод: ОЭСР 203
- Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): > 500 мг/л (48 ч)
- Метод: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
- Водорослевая токсичность, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 мг/л (72 ч)
- Метод: ОЭСР 201
- Бактериальная токсичность, EC10, Активный шлам: > 1000 мг/л (30 мин)
- Метод: ISO 8192

2-ethoxy-1-methylethyl acetate

- Рыбная токсичность, LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 140 мг/л (96 ч)
- Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 110 мг/л (48 ч)
- Бактериальная токсичность, EC10, Pseudomonas putida: 560 мг/л (16 ч)

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

- Дафниевая токсичность, EL50, Daphnia magna (большая водяная блоха) 22 - 46 мг/л (48 ч)
- Водорослевая токсичность, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 мг/л (72 ч)
- Водорослевая токсичность, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 мг/л (72 ч)
- Рыбная токсичность, LL50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) 10 - 30 мг/л (96 ч)

Hydrocarbons, C9, aromatics

- Дафниевая токсичность, EC50 1 - 10 мг/л (48 ч); Оценка ориентировочный
- Рыбная токсичность, LC50 1 - 10 мг/л; Оценка ориентировочный
- Водорослевая токсичность, EC50 1 - 10 мг/л; Оценка ориентировочный
- Бактериальная токсичность, EC50: > 100 мг/л ; Оценка ориентировочный

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023 Страница 10 / 13

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

Долговременность Экоотоксичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2-methoxy-1-methylethyl acetate

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

Метод: ОЭСР 204

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

Метод: ОЭСР 202

Hydrocarbons, C9, aromatics

Рыбная токсичность, LC50 (96 ч)

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 аккумулялирования 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. 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.

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023 Страница 11 / 13

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

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

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. 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: 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 летучих органических соединений в продукте, готовом к использованию (в g/L): 447

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: 42

Дания:

PR-No.:

№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
 Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023
 Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023

RU
 Страница 12 / 13

MAL code (MAL code in mixture): 3-3

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, однократ. 3 / H336	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 / H335	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Хронически опасный для водных объектов 2 / H411	Опасный для водоемов	Для водных организмов является вредным.
Раздражает кожу. 3 / H316	Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Чрезвычайно опасный для водных объектов 3 / H402	Опасный для водоемов	Может вызывать раковые заболевания (укажите пути воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает).
Хронически опасный для водных объектов 3 / H412	Опасный для водоемов	Вредно при попадании на кожу. Токсично при проглатывании.
Репродуктивная токсичность 2 / H361	Токсичность для репродуктивной способности	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).
Канцерог. 1B / H350	Канцерогенность	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).
Острая токс. 4 / H312	Острая токсичность (кожный)	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Острая токс. 3 / H301	Острая токсичность (оральный)	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 1 / H370	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 / H373	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии	Вредно при проглатывании. Вредно при вдыхании.
Раздражает кожу. 2 / H315	Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу	
Опасно для глаз. 1 / H318	Тяжелое повреждение/раздражение глаз	
Сенсibil. кожи 1 / H317	Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи	
Острая токс. 4 / H302	Острая токсичность (оральный)	
Острая токс. 4 / H332	Острая токсичность (ингаляционный)	

Процедура классификации

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



№ изделия: KP701074GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 20.0005 Дата выпуска: 30.03.2023 Страница 13 / 13

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 Специфическая токсичность для Процесс расчета.
узконаправленная отдельного органа-мишени при
токсичность, однократ. 3 однократном воздействии
Хронически опасный для Опасный для водоемов Процесс расчета.
водных объектов 3

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
ЕС 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.