

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021 RU
Версия: 17.0040 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) KP702044GZ10
Торговая марка/наименование SolvSeal SportMarking Color
Orange
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: VW10-90Y4-N00S-D71D

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.

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
 Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
 Версия: 17.0040 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

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	вес %
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Огнеоп. жидк. 3 H226 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336	15 - 20
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
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	5 - 7,5
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
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	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX butanone oxime Канцерог. 2 H351 / Острая токс. 4 H312 / Опасно для глаз. 1 H318 / Сенсibil. кожи 1 H317	0,1 - 0,25
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Раздражает кожу. 2 H315 / Раздражает глаза 2 H319 / 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 / Repr. 2 H361	0,1 - 0,25

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
Страница 3 / 13

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

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

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

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
Страница 4 / 13

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 / EC-№ 203-603-9 / CAS-№ 108-65-6

Ceiling: 10 mg/m³

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 mg/kg

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
Страница 5 / 13

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 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.

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
Страница 6 / 13

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: оранжевый

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: 1,38 % 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: 1,03 г/см³

Растворимость:

Растворимость в воде при 20 °C: нерастворимый

Коэффициент распределения
n-октанол/вода: см. раздел 12

Температура самовозгорания: 200 °C
Источник: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Температура разложения: неприменимо

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

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
Страница 7 / 13

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)

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

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

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
Страница 8 / 13

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 сенсибилизации 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, 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.

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
Страница 9 / 13

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 (толстолов): 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

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

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

Метод: ОЭСР 209

Долговременность Экотоксичность

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)

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
Страница 10 / 13

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 н-октанол/вода: 1,81

По причине коэффициента распределения н-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/EC, 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

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

№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
Страница 11 / 13

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: 435
Значение ЛОС (в g/L) ASTM D2369: 435
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): 435
Национальные предписания
Указания по ограничению работ с опасными веществами
Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС).
Дополнительная информация:
Дания:
MAL-Kode (MAL Kode ready to use): 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 узконаправленная токсичность, однократ. 3 / H336
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Раздражает кожу. 3 / H316
Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу
Опасный для водоемов

Чрезвычайно опасный для водных объектов 3 / H402
Хронически опасный для водных объектов 3 / H412
Опасный для водоемов
Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 / H335
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Хронически опасный для водных объектов 2 / H411
Опасный для водоемов

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

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Для водных организмов является вредным.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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



№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
 Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
 Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
 Страница 12 / 13

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, однораз. 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
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

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



№ изделия: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking Color
Дата печати: 14.09.2021 Дата обработки: 11.09.2021
Версия: 17.0040 Дата выпуска: 11.09.2021

RU
Страница 13 / 13

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.