

№ изделия: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023 Страница 1 / 12

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

1.1. идентификаторы продукта

№ изделия (производитель/поставщик) KP706104GZ10
Торговая марка/наименование SolvSeal SportMarking COLOR
Grün
Stat.Warennummer: 3208.10.900
UFI: AFM8-S0U0-000F-C3DX

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, однораз. 3 / H336	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или 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



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.

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



№ изделия: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
 Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
 Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023 Страница 2 / 12

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.
 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	20 - 25
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	10 - 15
269-052-1 68186-90-3	01-2119491294-33-XXXX Chrome antimony titanium buff rutile Вещество с общим предельным значением (ЕС) для воздействия на рабочем месте.	5 - 7,5
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	2,5 - 5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethyl acetate Огнеоп. жидк. 3 H226	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: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023 Страница 3 / 12

202-496-6	01-2119539477-28-XXXX	
96-29-7	butanone oxime	0,25 - 0,5
616-014-00-0	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	
288-306-2	01-2119976378-19-XXXX	
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317	0,1 - 0,25

Дополнительные указания

Полный текст классификации: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

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

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. 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.

№ изделия:	KP706104GZ10	SolvSeal SportMarking COLOR	
Дата печати:	12.04.2023	Дата обработки: 30.03.2023	RU
Версия:	19.0004	Дата выпуска: 28.03.2023	Страница 4 / 12

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. Рекомендуются 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

butanone oxime

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

Ceiling: 2 mg/m³

№ изделия: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023
Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023

RU
Страница 5 / 12

Дополнительные указания

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

DNEL:

2-methoxy-1-methylethyl acetate

ИНДЕКС №. 607-195-00-7 / ЕС-№ 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 / ЕС-№ 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

PNEC:

2-methoxy-1-methylethyl acetate

ИНДЕКС №. 607-195-00-7 / ЕС-№ 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

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.

№ изделия: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023
Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023

RU
Страница 6 / 12

9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	зелёный
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:	1,5 % 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
Вязкость при 20 °C:	95 с 4 мм Метод: DIN 53211
Растворимость:	
Растворимость в воде при 20 °C:	нерастворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	см. раздел 12
Давление пара при 20 °C:	10 мбар Метод: рассчитанный. Источник: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Плотность и/или относительная плотность:	
Плотность при 20 °C:	1,02 г/см³ Метод: ISO 2811, часть 3
Относительная плотность пара:	неприменимо
характеристики частиц:	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

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



№ изделия: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023 Страница 7 / 12

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-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)

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 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

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 сенсибилизации дыхательных путей/кожи

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.

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

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), головокружение

Hydrocarbons, C9, aromatics

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



№ изделия: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023 Страница 8 / 12

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

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

Опасность при вдыхании

Hydrocarbons, C9, aromatics

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, 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

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

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

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: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023
Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023

RU
Страница 9 / 12

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

Не представлены токсикологические данные.

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

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



№ изделия: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023 Страница 10 / 12

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: 449

Значение ЛОС (в g/L) ASTM D2369: 449

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): 449

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: 43

Дания:

PR-№.:

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

15.2. Оценка безопасности веществ

№ изделия: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023
Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023

RU
Страница 11 / 12

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

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	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при	Процесс расчета.

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



№ изделия: KP706104GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 30.03.2023 RU
Версия: 19.0004 Дата выпуска: 28.03.2023 Страница 12 / 12

токсичность, однократ. 3 однократном воздействии
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
- 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.