

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



№ изделия: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 05.11.2022 RU
Версия: 9.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 1 / 11

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

1.1. идентификаторы продукта

№ изделия (производитель/поставщик) PY10S00AAD10
Торговая марка/наименование SolvSeal Universal-Verdünnung
Stat. Warennummer: 3814.00.900
UFI: JS20-C0V3-Q00Q-0MV1

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. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H335

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H336

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение.

Токс. при вдыхании. 1 / H304

Опасность при вдыхании

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

Хронически опасный для водных объектов 2 / H411

Опасный для водоемов

Токсично 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.

H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336

Может вызывать сонливость или головокружение.

№ изделия: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
 Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 05.11.2022 RU
 Версия: 9.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 2 / 11

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту.
 P331 НЕ вызывать рвоты.
 P370 + P378 При пожаре для тушения использовать сухой порошок для тушения или песок.
 P391 Ликвидировать разлив.
 P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
 P403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Определяющие опасность компоненты для маркировки

Hydrocarbons, C9, aromatics
 n-butyl acetate

Дополнительные признаки опасности

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

2.3. Прочие опасности

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 Растворители/Разбавления

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

ЕС-№ CAS-№ ИНДЕКС №.	Номер REACH Обозначение Классификация // Общие замечания	массовая доля
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	50 - 100
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	25 - 50
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethyl acetate Огнеоп. жидк. 3 H226	10 - 15

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

№ изделия:	PY10S00AAD10	SolvSeal Universal-Verdünnung	RU
Дата печати:	12.04.2023	Дата обработки: 05.11.2022	
Версия:	9.0000	Дата выпуска: 05.11.2022	Страница 3 / 11

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

После проглатывания

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Поражённого содержать в покое. НЕ вызывать рвоты.

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

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнетушащее вещества

Пригодные к работе средства пожаротушения:

спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, Порошок, аэрозольный туман, (вода)

Неподходящие средства пожаротушения

резкая струя воды

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При возгорании образуется густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный ущерб здоровью.

5.3. Указания по пожаротушению

Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания. Охлаждать водой закрытые ёмкости, находящиеся вблизи от места возгорания. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Держать вдали от источников возгорания. Проветрить пораженную зону. Не вдыхать пар.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.

6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого емкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13). Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

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

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.

№ изделия: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 05.11.2022
Версия: 9.0000 Дата выпуска: 05.11.2022

RU
Страница 4 / 11

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:

n-butyl acetate

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

TWA: 50 mg/m³

Ceiling: 200 mg/m³

2-methoxy-1-methylethyl acetate

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

Ceiling: 10 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 / ЕС-№ 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 / 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 оральная (повторная), 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

№ изделия: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 05.11.2022 RU
Версия: 9.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 5 / 11

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:

n-butyl acetate

ИНДЕКС №. 607-025-00-1 / ЕС-№ 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 / 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. 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:	бесцветный
Запах:	характерный
Порог запаха:	неприменимо
Точка плавления/точка замерзания:	неприменимо

№ изделия: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 05.11.2022 RU
Версия: 9.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 6 / 11

Температура начала и диапазон кипения:	126 °C Источник: n-butyl acetate
Воспламеняемость:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Нижняя и верхняя граница взрыва:	
Нижний предел взрываемости:	1,25 % по объему
Верхняя граница взрыва:	10,8 % по объему Источник: 2-methoxy-1-methylethyl acetate
Температура вспышки:	25 °C
Температура самовозгорания:	315 °C Источник: 2-methoxy-1-methylethyl acetate
Температура разложения:	неприменимо
pH-значение при 20 °C:	неприменимо
Кинематическая вязкость (40°C):	< 20 мм²/с
Вязкость при 20 °C:	< 12 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:	0,89 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**
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**

№ изделия: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 05.11.2022
Версия: 9.0000 Дата выпуска: 05.11.2022

RU
Страница 7 / 11

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)

Hydrocarbons, C9, aromatics

оральный, LD50, Крыса: > 2000 мг/кг

кожный, LD50, Кролик: > 2000 мг/кг

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

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:

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии; Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может вызывать сонливость или головокружение.

n-butyl acetate

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.

Опасность при вдыхании

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

n-butyl acetate

Опасность при вдыхании

Hydrocarbons, C9, 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.

11.2. Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

№ изделия: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 05.11.2022 RU
Версия: 9.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 8 / 11

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

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

Долговременность Экоотоксичность

Токсично 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, aromatics

:

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

n-butyl acetate

Коэффициент распределения n-октанол/вода: 1,81

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

12.4. Мобильность в почве

Не представлены токсикологические данные.

12.5. Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

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

12.6. 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

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



№ изделия: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 05.11.2022
Версия: 9.0000 Дата выпуска: 05.11.2022

RU
Страница 9 / 11

Надлежащая утилизация / Продукт

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Отходы и емкости подлежат безопасной утилизации. Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

Надлежащая утилизация / Упаковка

Рекомендация

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Не очищенная надлежащим образом бочкотара является специальными отходами.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

UN 1263

14.2. Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID): FARBZUBEHÖRSTOFFE
Морской транспорт (IMDG): PAINT RELATED MATERIAL
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint related material

14.3. Классы транспортных рисков

3

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Загрязнение морского побережья p

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

Категория: E2 Опасный для водоемов, опасность категории хроническая 2

Количество 1: 200 t / Количество 2: 500 t

Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive]

Значение ЛОС (в g/L) ISO 11890-2: 891

Значение ЛОС (в g/L) ASTM D2369: 891

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:

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



№ изделия: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 05.11.2022 RU
Версия: 9.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 10 / 11

Швейцария:
Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте: 100

Дания:
PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

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.
Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H336	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H335	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Токс. при вдыхании. 1 / H304	Опасность при вдыхании	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Хронически опасный для водных объектов 2 / H411	Опасный для водоемов	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.
Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Процесс расчета.
Токс. при вдыхании. 1	Опасность при вдыхании	Процесс расчета.
Хронически опасный для водных объектов 2	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
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
ISO	Международная организация по стандартизации
LC	Летальная концентрация

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



№ изделия: PY10S00AAD10 SolvSeal Universal-Verdünnung
Дата печати: 12.04.2023 Дата обработки: 05.11.2022 RU
Версия: 9.0000 Дата выпуска: 05.11.2022 Страница 11 / 11

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.