

№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023 RU
Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023 Страница 1 / 12

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

1.1. идентификаторы продукта

№ изделия (производитель/поставщик) YE21000ALN10
Торговая марка/наименование BergerBond Primer E Härter
Stat.Warennummer 35061000
UFI: VC30-W0PV-V006-M0XG

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].

Острая токс. 4 / H302

Острая токсичность (оральный)

Вредно при проглатывании.

Разъедает кожу 1B / H314

Разъедающее/раздражающее
воздействие на кожу

При попадании на кожу и в глаза вызывает
химические ожоги.

Опасно для глаз. 1 / H318

Тяжелое повреждение/раздражение
глаз

При попадании в глаза вызывает
необратимые последствия.

Сенсibil. кожи 1 / H317

Опасность сенсibilизации
дыхательных путей/кожи

При контакте с кожей может вызывать
аллергическую реакцию.

Чрезвычайно опасный для

водных объектов 1 / H400

Опасный для водоемов

Для водных организмов является очень
ядовитым.

Хронически опасный для

водных объектов 1 / H410

Опасный для водоемов

Чрезвычайно 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

H302

Вредно при проглатывании.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H410

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

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



№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
 Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023 RU
 Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023 Страница 2 / 12

- P260 Не вдыхать пар.
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
 P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
 P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту
 P391 Ликвидировать разлив.

Определяющие опасность компоненты для маркировки

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 3-aminopropyltriethoxysilane
 Phenol, styrenated
 m-phenylenebis(methylamine)
 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Дополнительные признаки опасности

неприменимо

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

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

ЕС-№ CAS-№ ИНДЕКС №.	Номер REACH Обозначение Классификация // Общие замечания	массовая доля
606-078-8 186321-96-0	01-2119983521-35-XXXX Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine Острая токс. 4 H302 / Раздражает кожу. 2 H315 / Опасно для глаз. 1 H318 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 / Хронически опасный для водных объектов 1 H410 Оценка острой токсичности (ООТ): ООТ (оральный): 2000 мг/кг массы тела	50 - 100
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38-XXXX benzyl alcohol Острая токс. 4 H302 / Острая токс. 4 H332 / Раздражает глаза 2 H319 Оценка острой токсичности (ООТ): ООТ (оральный): 1610 мг/кг массы тела / ООТ (вдыхание, пар): 4,17 мг/л	20 - 25
262-975-0 61788-44-1	01-2119979575-18-XXXX Phenol, styrenated Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411	10 - 15
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-XXXX 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Острая токс. 4 H302 / Острая токс. 4 H312 / Разъедает кожу 1B H314 / Опасно для глаз. 1 H318 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Хронически опасный для водных объектов 3 H412 Оценка острой токсичности (ООТ): ООТ (оральный): 1030 мг/кг массы тела / ООТ (кожный): 1840 мг/кг массы тела	10 - 15

№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023 RU
Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023 Страница 3 / 12

216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-XXXX m-phenylenebis(methylamine) Острая токс. 4 H302 / Острая токс. 4 H332 / Разъедает кожу 1B H314 / Опасно для глаз. 1 H318 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Хронически опасный для водных объектов 3 H412 Оценка острой токсичности (ООТ): ООТ (оральный): 930 мг/кг массы тела / ООТ (вдыхание, пар): 1,34 мг/л	5 - 7,5
202-013-9 90-72-2 603-069-00-0	01-2119560597-27-XXXX 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Острая токс. 4 H302 / Разъедает кожу 1C H314 / Опасно для глаз. 1 H318 / Сенсibil. кожи 1B H317 Оценка острой токсичности (ООТ): ООТ (оральный): 2169 мг/кг массы тела	2,5 - 5
213-048-4 919-30-2 612-108-00-0	01-2119480479-24-XXXX 3-aminopropyltriethoxysilane Острая токс. 4 H302 / Разъедает кожу 1B H314 / Опасно для глаз. 1 H318 / Сенсibil. кожи 1 H317	0,5 - 1

Дополнительные указания

Полный текст классификации: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

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

При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

После контакта с кожей

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Не применять растворители или разбавители.

После попадания в глаза

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

После проглатывания

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

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

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнетушащее вещества

Пригодные к работе средства пожаротушения:

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

Неподходящие средства пожаротушения

резкая струя воды

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

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

5.3. Указания по пожаротушению

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

№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023
Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023

RU
Страница 4 / 12

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

- 6.1. **Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации**
Держать вдали от источников возгорания. Проветрить пораженную зону. Не вдыхать пар.
- 6.2. **Мероприятия по защите окружающей среды**
Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.
- 6.3. **Методы и материалы удерживания и очистки**
Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого емкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13). Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей.
- 6.4. **Ссылка на другие разделы**
Соблюдать предписания техники безопасности (см. разделы 7 и 8).

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

- 7.1. **Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**
Указания по безопасному обращению
Избегать образования огнеопасной и взрывоопасной концентрации паров в воздухе и превышения предельно допустимой концентрации на рабочем месте. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Электрические приборы должны быть защищены в соответствии с принятым стандартом. Материал может приобрести электростатический заряд. Предусмотреть заземление емкостей, аппаратов, насосов и отсасывающих устройств. Рекомендуется ношение антистатической рабочей одежды включая обувь. Пол должен быть электрически проводимым. Держать вдали от источников нагрева, искр и открытого пламени. Использовать искробезопасный инструмент. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль, частицы и аэрозольный туман при применении этого препарата. Избегать вдыхания абразивной пыли. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Всегда хранить в емкостях, изготовленных из такого же материала, что и оригинальные емкости. Соблюдать защитные предписания и предписания по технике безопасности.
Дополнительные сведения
Пары тяжелее воздуха. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- 7.2. **Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**
Требования к складским помещениям и емкостям
Хранение в соответствии с положением о безопасности труда на предприятии. Хранить емкость плотно закрытой. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание. Полы должны соответствовать "Директиве по предотвращению опасности возгорания в результате статической электризации (TRGS 727)".
Указания по совместному хранению
Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ.
Дополнительные сведения по условиям хранения
Учитывать указания на этикетке. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 15 °C до 25 °C. Предохранять от жары и прямого солнечного излучения. Хранить емкость плотно закрытой. Удалить источники возгорания. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.
- 7.3. **Специфические виды конечного использования**
Соблюдать технические условия. Следовать инструкции по применению.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- 8.1. **Подлежащие контролю параметры**
Предельные значения на рабочем месте:
benzyl alcohol
ИНДЕКС №. 603-057-00-5 / ЕС-№ 202-859-9 / CAS-№ 100-51-6

Ceiling: 5 mg/m³

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



№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023
Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023

RU
Страница 5 / 12

Дополнительные указания

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

DNEL:

m-phenylenebis(methylamine)

EC-№ 216-032-5 / CAS-№ 1477-55-0

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 0,33 мг/кг

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 1,2 мг/м³

benzyl alcohol

ИНДЕКС №. 603-057-00-5 / EC-№ 202-859-9 / CAS-№ 100-51-6

DNEL острый кожный, краткий срок (системный), Рабочие: 40 мг/кг

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 8 мг/кг

DNEL острый ингаляционный (системный), Рабочие: 110 мг/м³

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 22 мг/м³

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

ИНДЕКС №. 612-067-00-9 / EC-№ 220-666-8 / CAS-№ 2855-13-2

DNEL острый ингаляционный (локальный), Рабочие: 0,073 мг/м³

DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Рабочие: 0,073 мг/м³

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

EC-№ 606-078-8 / CAS-№ 186321-96-0

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 3,33 мг/кг

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 23,5 мг/м³

PNEC:

m-phenylenebis(methylamine)

EC-№ 216-032-5 / CAS-№ 1477-55-0

PNEC водоемы, пресная вода: 94 мкг/л

PNEC водоемы, морская вода: 9,4 мкг/л

PNEC водоемы, периодическое выделение: 152 мкг/л

PNEC осадочное отложение, пресная вода: 0,43 мг/кг

PNEC осадочное отложение, морская вода: 0,043 мг/кг

PNEC, почва: 0,045 мг/кг

PNEC очистная установка (STP): 10 мг/л

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

ИНДЕКС №. 603-069-00-0 / EC-№ 202-013-9 / CAS-№ 90-72-2

PNEC водоемы, пресная вода: 46 мкг/л

PNEC водоемы, морская вода: 4,6 мкг/л

PNEC водоемы, периодическое выделение: 460 мкг/л

PNEC очистная установка (STP): 200 мкг/л

benzyl alcohol

ИНДЕКС №. 603-057-00-5 / EC-№ 202-859-9 / CAS-№ 100-51-6

PNEC водоемы, пресная вода: 1 мг/л

PNEC водоемы, морская вода: 0,1 мг/л

PNEC водоемы, периодическое выделение: 2,3 мг/л

PNEC осадочное отложение, пресная вода: 5,27 мг/кг

PNEC осадочное отложение, морская вода: 0,527 мг/кг

PNEC очистная установка (STP): 39 мг/л

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

ИНДЕКС №. 612-067-00-9 / EC-№ 220-666-8 / CAS-№ 2855-13-2

PNEC водоемы, пресная вода: 0,06 мг/л

PNEC водоемы, морская вода: 0,006 мг/л

PNEC водоемы, периодическое выделение: 0,23 мг/л

PNEC осадочное отложение, пресная вода: 5,784 мг/кг

PNEC осадочное отложение, морская вода: 0,5784 мг/кг

PNEC, почва: 1,121 мг/кг

PNEC очистная установка (STP): 3,18 мг/л

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

EC-№ 606-078-8 / CAS-№ 186321-96-0

№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023
Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023

RU
Страница 6 / 12

PNEC водоемы, пресная вода: 0,186 мкг/л
PNEC водоемы, морская вода: 0,019 мкг/л
PNEC осадочное отложение, пресная вода: 0,005 мг/кг
PNEC осадочное отложение, морская вода: 0,005 мг/кг
PNEC, почва: 0,0008 мг/кг
PNEC очистная установка (STP): 1,58 мг/л

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки. Если этого будет недостаточно, чтобы удерживать концентрацию аэрозоля и паров растворителя ниже предельно допустимой для рабочего места, необходимо носить подходящее средство защиты органов дыхания.

Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания

Если концентрация растворителя превышает предельно допустимую величину для рабочего места, то необходимо носить подходящее, официально 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. Рекомендуются 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:	твердый
Цвет:	коричневый
Запах:	характерный
Порог запаха:	неприменимо
Точка плавления/точка замерзания:	неприменимо
Температура начала и диапазон кипения:	неприменимо
Воспламеняемость:	Горючая жидкость.
Нижняя и верхняя граница взрыва:	
Нижний предел взрываемости:	неприменимо
Верхняя граница взрыва:	неприменимо
Температура вспышки:	86 °C
Температура самовозгорания:	380 °C
	Источник: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Температура разложения:	неприменимо
pH-значение при 20 °C:	неприменимо
Вязкость при °C:	flüssig
Растворимость:	

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



№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023
Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023

RU
Страница 7 / 12

Растворимость в воде при 20 °C:	нерастворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	см. раздел 12
Давление пара при 20 °C:	неприменимо
Плотность и/или относительная плотность:	1,03 г/см³
Плотность при 20 °C:	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**

Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

m-phenylenebis(methylamine)

оральный, LD50, Крыса: 930 мг/кг

ингаляционный (Газы), LC50, Крыса: 1,34 ppmV (4 ч)

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

оральный, LD50, Крыса: 2169 мг/кг

benzyl alcohol

оральный, LD50, Крыса: 1610 мг/кг

Метод: данные из литературы

кожный, LD50, Кролик: 2000 мг/кг

Метод: данные из литературы

ингаляционный (пары), LC50, Крыса: > 4,178 мг/л (4 ч)

Метод: ОЭСР 403

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

оральный, LD50, Крыса: 1030 мг/кг

кожный, LD50, Крыса

кожный, LD50, Кролик: 1840 мг/кг

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

оральный, LD50, Крыса: 2000 мг/кг

кожный, LD50, Крыса: > 2000 мг/кг

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

№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023
Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023

RU
Страница 8 / 12

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

m-phenylenebis(methylamine)

Кожа (4 ч)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Кожа (4 ч)

Опасность сенсбилизации дыхательных путей/кожи

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

m-phenylenebis(methylamine)

Кожа:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Кожа:

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

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

Для водных организмов является очень ядовитым.

m-phenylenebis(methylamine)

Рыбная токсичность, LC50, *Leuciscus idus* (золотой язь): 87,6 мг/л (96 ч)

Дафниевая токсичность, EC50: 15,2 мг/л (48 ч)

Водорослевая токсичность, EC50: 20,3 мг/л (72 ч)

benzyl alcohol

Рыбная токсичность, LC50, *Pimephales promelas*: 460 мг/л (96 ч)

Метод: данные из литературы

Дафниевая токсичность, EC50, *Daphnia magna* (большая водяная блоха): 230 мг/л (48 ч)

Метод: данные из литературы

Водорослевая токсичность, IC50:, *Водоросли*: 700 мг/л (72 ч)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Рыбная токсичность, LC50, Полосатый данио (*Danio rerio*): 110 мг/л (96 ч)

Метод: данные из литературы

Водорослевая токсичность, EC50, *Scenedesmus subspicatus*: 50 мг/л (72 ч)

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

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



№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023 RU
Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023 Страница 9 / 12

Рыбная токсичность, LC50: 1806 мг/л (96 ч); Оценка static test
Метод: ОЭСР 203
Дафниевая токсичность, EC50: 0,705 мг/л (48 ч); Оценка static test
Метод: ОЭСР 202
Водорослевая токсичность, ErC50: 0,186 мг/л (72 ч); Оценка static test
Метод: ОЭСР 201
Бактериальная токсичность, EC50: 157,6 мг/л (3 ч)
Метод: ОЭСР 209

Долговременность Экоотоксичность

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

m-phenylenebis(methylamine)

Рыбная токсичность, LC50 (96 ч)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Рыбная токсичность, LC50 (96 ч)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Не представлены токсикологические данные.

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

UN 2735

14.2. Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID):

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G

(m-Xylylendiamin, Isophorondiamin)

Морской транспорт (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(m-xylylene diamine, Isophoronediamine)

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

(m-xylylene diamine, Isophoronediamine)

14.3. Классы транспортных рисков

8

14.4. Группа упаковки

II

14.5. Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

*

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



№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023
Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023

RU
Страница 10 / 12

Загрязнение морского побережья p / Isophoronediamine

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 E

Морской транспорт (IMDG)

EmS-Номер F-A, S-B

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: E1 Опасный для водоемов, опасность категории острая 1 или хроническая 1

Количество 1: 100 t / Количество 2: 200 t

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

Значение ЛОС (в g/L) ISO 11890-2: 0

Значение ЛОС (в g/L) ASTM D2369: 0

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: 0

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

Острая токс. 4 / H302

Раздражает кожу. 2 / H315

Опасно для глаз. 1 / H318

Сенсибил. кожи 1 / H317

Чрезвычайно опасный для

водных объектов 1 / H400

Хронически опасный для

водных объектов 1 / H410

Острая токс. 4 / H332

Раздражает глаза 2 / H319

Хронически опасный для

Острая токсичность (оральный)

Разъедающее/раздражающее
воздействие на кожу

Тяжелое повреждение/раздражение
глаз

Опасность сенсибилизации
дыхательных путей/кожи

Опасный для водоемов

Опасный для водоемов

Острая токсичность (ингаляционный)

Тяжелое повреждение/раздражение
глаз

Опасный для водоемов

Вредно при проглатывании.

При попадании на кожу вызывает
раздражение.

При попадании в глаза вызывает
необратимые последствия.

При контакте с кожей может вызывать
аллергическую реакцию.

Для водных организмов является очень
ядовитым.

Чрезвычайно токсично для водных
организмов с долгосрочными
последствиями.

Вредно при вдыхании.

При попадании в глаза вызывает
выраженное раздражение.

Токсично для водных организмов с

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



№ изделия: YE21000ALN10
Дата печати: 05.04.2023
Версия: 15.0002

BergerBond Primer E Härter
Дата обработки: 27.02.2023
Дата выпуска: 03.02.2023

RU
Страница 11 / 12

водных объектов 2 / H411		долгосрочными последствиями.
Острая токс. 4 / H312	Острая токсичность (кожный)	Вредно при попадании на кожу.
Разъедает кожу 1B / H314	Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Хронически опасный для водных объектов 3 / H412	Опасный для водоемов	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Разъедает кожу 1C / H314	Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Сенсибил. кожи 1B / H317	Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Процедура классификации

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Острая токс. 4	Острая токсичность (оральный)	Процесс расчета.
Разъедает кожу 1B	Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу	Процесс расчета.
Опасно для глаз. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз	Процесс расчета.
Сенсибил. кожи 1	Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи	Процесс расчета.
Чрезвычайно опасный для водных объектов 1	Опасный для водоемов	Процесс расчета.
Хронически опасный для водных объектов 1	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
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

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



№ изделия: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Дата печати: 05.04.2023 Дата обработки: 27.02.2023
Версия: 15.0002 Дата выпуска: 03.02.2023

RU
Страница 12 / 12

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.

* Данные, измененные по сравнению с последней версией