

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

YP20-0000-OAL
Версия 1.0

BergerBond Primer P
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование

YP20-0000-OAL BergerBond Primer P
UFI: 9FAJ-K0KG-800U-RR2U

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

paint and/or paint-related material

Важные идентифицированные применения

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

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2 Телефон: +49 6359 8005-0
67269 Grünstadt Электронная почта: info@berger-seidle.de
Deutschland Веб-сайт: www.berger-seidle.de

Справочно-информационный отдел

Электронная почта (компетентное лицо) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4 Экстренный номер телефона

Экстренный номер телефона +49 700 24112112
24ч экстренный номер телефона

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 H332 Вредно при вдыхании.

ингаляционный

Канцерог. 2 H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Раздражает глаза 2 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Ухудш. дых. 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Специфическая H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

узконаправленная

токсичность, повтор. 2

Специфическая H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

узконаправленная

токсичность, однократ. 3

Раздражение

дыхательных путей

Раздражает кожу. 2

Сенсибил. кожи 1

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS07 GHS08

Сигнальное слово

Опасно

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



YP20-0000-0AL
Версия 1.0

BergerBond Primer P
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

Указания на опасность

H332 Вредно при вдыхании.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Указания по технике безопасности

P260 Не вдыхать пар.
P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P284 Пользоваться средствами органов дыхания.
P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P342 + P311 При проявлении симптомов поражения дыхательных путей: Позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Определяющие опасность компоненты для маркировки

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat
4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate
Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues
MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer
Methyldiphenyldiisocyanat
Methyldiphenyldiisocyanat

Дополнительные признаки опасности

неприменимо

Другая маркировка

С 24 августа 2023 г. перед промышленным или профессиональным использованием будет требоваться достаточная подготовка.

2.3 Прочие опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.
Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.
У лиц, которые уже имеют повышенную чувствительность к диизоцианатам, обращение с этим продуктом может вызвать аллергические реакции.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах).

3.2 Смеси

Описание

Isocyanathaltige Zubereitungen

Опасные компоненты

CAS-№ EC-№ Индекс №.	Название вещества Номер REACH Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	массовая доля
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat 01-2119457014-47-XXXX Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Раздражает глаза 2 H319 / Острая токс. 4 H332 / Ухудш. дых. 1 H334 / Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 H335 / Канцерог. 2 H351 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 H373 Предельная удельная концентрация (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	35,0 < 50,0
67815-87-6 642-899-8 -	MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Раздражает глаза 2 H319 / Острая токс. 4 H332 / Ухудш. дых. 1 H334 / Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 H335 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 H373 ATE (кожный): > 9 400 мг/кг	35,0 < 50,0

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878



YP20-0000-0AL
Версия 1.0

BergerBond Primer P
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9	Methylendiphenyldiisocyanat 01-2119480143-45-XXXX Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Раздражает глаза 2 H319 / Острая токс. 4 H332 / Ухудш. дых. 1 H334 / Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 H335 / Канцерог. 2 H351 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 H373 Предельная удельная концентрация (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	15,0 < 20,0
2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9	Methylendiphenyldiisocyanat 01-2119927323-43-XXXX Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Раздражает глаза 2 H319 / Острая токс. 4 H332 / Ухудш. дых. 1 H334 / Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 H335 / Канцерог. 2 H351 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 H373 Предельная удельная концентрация (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	0,500 < 1,00
9016-87-9 618-498-9 -	Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues Острая токс. 4 H302 / Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Раздражает глаза 2 H319 / Ухудш. дых. 1 H334 / Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 H335 / Канцерог. 2 H351 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2 H373 Предельная удельная концентрация (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / STOT SE 3 H335: >= 5,00 ATE (оральный): > 10 000 мг/кг ATE (кожный): > 9 400 мг/кг ATE (ингаляционный): = 0,49 mg/L (4 h)	0,500 < 1,00
4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate 01-2119980050-47-XXXX Раздражает кожу. 2 H315 / Раздражает глаза 2 H319 / Ухудш. дых. 1 H334 / Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 H335 / EUN014 Предельная удельная концентрация (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	0,050 < 0,100

Общие замечания

Полный текст H- и EUN-указаний по безопасности см. в разделе 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

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

После контакта с кожей

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. 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.

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

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

Симптомы:

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

Подходящие средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO₂), 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

Удалить источники 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

Для сдерживания

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).

Для чистки

Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей.

6.4 Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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 контакта с кожей, глазами и одеждой. Индивидуальные средства защиты: смотри 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.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

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.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ.

Класс хранения LGK10 - Горючие жидкости, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения

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

YP20-0000-0AL
Версия 1.0

BergerBond Primer P
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

Дополнительные сведения по условиям хранения

Хранить емкость плотно закрытой. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 10 °C до 35 °C.

7.3 Специфические виды конечного использования

Соблюдать технические условия.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте

Данные недоступны

Биологические предельные значения

Данные недоступны

DNEL рабочий

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	Острый - ингаляция, местные эффекты	0,1 мг/м3
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	Долговременность - ингаляция, местные эффекты	0,05 мг/м3
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Долговременность - ингаляция, системное воздействие	3,24 мг/м3
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Долговременность - кожный, системное воздействие	0,92 мг/кг масса тела/день
2536-05-2	Methylen-diphenyldiisocyanat	DNEL долговременность ингаляционный (локальный)	50 мкг/м³
2536-05-2	Methylen-diphenyldiisocyanat	DNEL острый ингаляционный (локальный)	100 мкг/м³
5873-54-1	Methylen-diphenyldiisocyanat	DNEL долговременность ингаляционный (локальный)	50 мкг/м³
5873-54-1	Methylen-diphenyldiisocyanat	DNEL острый ингаляционный (локальный)	100 мкг/м³

DNEL Потребитель

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	Долговременность - ингаляция, местные эффекты	0,025 мг/м3
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	Острый - ингаляция, местные эффекты	0,05 мг/м3
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Долговременность - ингаляция, системное воздействие	0,8 мг/м3
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Долговременность - кожный, системное воздействие	0,46 мг/кг масса тела/день
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Долговременность - оральный, системное воздействие	0,46 мг/кг масса тела/день
2536-05-2	Methylen-diphenyldiisocyanat	DNEL долговременность ингаляционный (локальный)	25 мкг/м³
2536-05-2	Methylen-diphenyldiisocyanat	DNEL острый ингаляционный (локальный)	50 мкг/м³
5873-54-1	Methylen-diphenyldiisocyanat	DNEL долговременность ингаляционный (локальный)	25 мкг/м³
5873-54-1	Methylen-diphenyldiisocyanat	DNEL острый ингаляционный (локальный)	50 мкг/м³

PNEC

CAS-№	Название вещества	PNEC тип	PNEC Значение
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	Водоемы, нерегулярное попадание	37 µg/L

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

YP20-0000-0AL
Версия 1.0

BergerBond Primer P
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

		в окружающую среду	
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	Водоемы, Морская вода	0,37 µg/L
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	осадочное отложение, пресная вода	11,7 mg/kg sediment dw
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	осадочное отложение, морская вода	1,17 mg/kg sediment dw
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду	0,3 mg/L
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Водоемы, Морская вода	0,003 mg/L
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	Очистная установка	0,4 mg/L
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	осадочное отложение, пресная вода	0,172 mg/kg sediment dw
4083-64-1	4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate	осадочное отложение, морская вода	0,017 mg/kg sediment dw
2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC почва, пресная вода	1 мг/кг
2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC водоемы, морская вода	0,1 mg/L
2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC водоемы, пресная вода	1 mg/L
2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC очистная установка (STP)	1 mg/L
2536-05-2	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC водоемы, периодическое выделение	10 mg/L
5873-54-1	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC почва, пресная вода	1 мг/кг
5873-54-1	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC водоемы, периодическое выделение	10 mg/L
5873-54-1	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC водоемы, морская вода	0,1 mg/L
5873-54-1	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC очистная установка (STP)	1 mg/L
5873-54-1	Methyldiphenyldiisocyanat	PNEC водоемы, пресная вода	1 mg/L

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки.

Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

Защита рук

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток $\geq 0,4$ mm

Время проникновения ≥ 480 min

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. 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

Защита кожи

Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой: EN 166

Защита тела

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкобинезон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер. Рекомендуется ношение антистатической рабочей одежды включая обувь.

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние

Жидкий

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

YP20-0000-0AL
Версия 1.0

BergerBond Primer P
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

Цвет	коричневый
Запах	характерный
pH-значение при 20 °C	неприменимо
Точка плавления/точка замерзания	не определено
Температура начала и диапазон кипения	> 300 °C
Температура вспышки	Источник: 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat 200 - undefined °C
воспламеняемость	неприменимо
Нижний предел взрываемости при 20°C	не определено
Верхняя граница взрыва при 20°C	не определено
Давление пара при 20°C	0 mbar
Относительная плотность пара	неприменимо
Плотность при 20 °C	1.20 kg/l
Растворимость в воде при 20°C	практически нерастворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода	см. раздел 12
Температура воспламенения в °C	> 601 °C
Температура разложения	Источник: 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat не определено
Вязкость при 20 °C	250 mm²/s
характеристики частиц	неприменимо

9.2 Дополнительная информация

Содержание твердого вещества	100.0 %
------------------------------	---------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Отсутствуют точные данные испытаний реактивности данного продукта или его составляющих.

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

Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7. Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения.

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

10.6 Опасные продукты разложения

Продукты разложения в случае пожара: см. раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

Острая токсичность

Вредно при вдыхании.

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

LD50: оральный (Крыса): > 10 000 мг/кг

LD50: кожный (Кролик): > 9 400 мг/кг

LC50: ингаляционный (Крыса): = 0,49 mg/L (4 h)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

YP20-0000-0AL

BergerBond Primer P

Версия 1.0

обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer

LD50: кожный (Кролик): > 9 400 мг/кг; (ОЭСР 402)

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Обобщенная оценка CMR свойств

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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.

11.2 Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

EC50 > 100 mg/L (3 h)

MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer

EC50 > 100 mg/L (3 h)

Водорослевая токсичность

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

NOEC = 1 640 mg/L (72 h)

MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer

NOEC = 1 640 mg/L (72 h)

Дафниевая токсичность

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

EC50 (Daphnia magna (большая водяная блоха)): > 1 000 mg/L (24 h)

Острая (краткосрочная) токсичность для водных беспозвоночных

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

EC50 (Daphnia magna (большая водяная блоха)): > 100 mg/L (48 h)

Острая (краткосрочная) токсичность для водорослей и цианобактерий

EL50: (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/L (72 h)

NOELR: (Desmodesmus subspicatus): >= 100 mg/L (72 h)

Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

LC50: (Полосатый данио (Danio rerio)): > 100 mg/L (96 h)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878



YP20-0000-0AL
Версия 1.0

BergerBond Primer P
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

Рыбная токсичность

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

LC50: > 1 000 mg/L (96 h)

Хроническая токсичность дождевых червей (репродукция)

EC50 (Дождевой червь): > 1 000 мг/кг (14 d)

MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer

EC50 (Дождевой червь): > 1 000 мг/кг (14 d)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода = 0,6 (4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate)

12.4 Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

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

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

12.7 Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Утилизация продукта/упаковки

Не допускать попадания в канализацию; отходы и тару следует удалять безопасным способом. Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

160303* - Неорганические отходы, содержащие опасные вещества

* Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах).

Другие рекомендации по утилизации

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

неприменимо

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Морской транспорт (IMDG)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.3 Классы транспортных рисков

неприменимо

14.4 Группа упаковки

неприменимо

14.5 Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

неприменимо

Морской транспорт (IMDG)

неприменимо

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Перевозить всегда в закрытых, установленных вертикально, надежных емкостях. Убедиться в том, что лица, которые

YP20-0000-0AL
Версия 1.0

BergerBond Primer P
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

перевозят продукт, знают, что делать в случае аварии или разлива продукта.
Указания по безопасному обращению: смотри разделы 6 - 8

14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

Не для транспортировки наливом согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом.

14.8 Дополнительные данные

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

неприменимо

Морской транспорт (IMDG)

неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Предписания ЕС

Допуски и/или ограничения по применению

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, №: 03, 56, 74

Указания по ограничению работ с опасными веществами

Соблюдайте ограничения в сфере трудоустройства в соответствии с Директивой об охране материнства 92/85/ЕЕС или более строгие национальные правила, если применимы.

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС) или более строгие национальные правила, если применимы.

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

Значение ЛОС: 0 г/л

Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]

Категории опасности / Поименно указанные опасные вещества

Этот продукт не был классифицирован согласно Директива 2012/18/EU.

Национальные предписания

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

Вещество/продукт перечислен в следующих национальных реестрах

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) - AU

Domestic Substances List (DSL) - CA

U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Список описаний видов опасного воздействия и/или предостережений, имеющих отношение к делу, из разделов 2–15

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания (укажите пути воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает).
H373	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).

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878



YP20-0000-0AL

BergerBond Primer P

Версия 1.0

обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

EUN014 Бурно реагирует с водой.

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

Острая токс. 4 Процесс расчета.

ингаляционный

Канцерог. 2 Процесс расчета.

Раздражает глаза 2 Процесс расчета.

Ухудш. дых. 1 Процесс расчета.

Специфическая Процесс расчета.

узконаправленная

токсичность, повтор. 2

Специфическая Процесс расчета.

узконаправленная

токсичность, однократ. 3

Раздражение

дыхательных путей

Раздражает кожу. 2 Процесс расчета.

Сенсибил. кожи 1 Процесс расчета.

Важные ссылки на литературу и источники данных

Данные взяты из справочных пособий и литературы.

Сокращения и акронимы

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

AGW: Предельные значения на рабочем месте

BGW: Биологические предельные значения

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

ЕАКВ:

ЕС: Эффективная концентрация

ЕС: Европейские сообщества

EN: Европейский стандарт

ЕС/ЕЭС: Европейская экономическая зона

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:

IMDG Code: Международный морской кодекс по опасным грузам

ИСО: 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

МПОГ: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

REACH: Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ

ООН: United Nations

VOC: Летучие органические соединения

vPvB: высоко стойких и высоко биоаккумулялирующих

Указания по изменению

* Данные, измененные по сравнению с последней версией.