

YE20-0000-OAL
Версия 5.1

BergerBond Primer E
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

YE20-0000-OAL

BergerBond Primer E

UFI:

CG2J-H0DJ-S00T-7YVU

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

67269 Grünstadt

Deutschland

Телефон: +49 6359 8005-0

Электронная почта: info@berger-seidle.de

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].

* Раздражает глаза 2	H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
* Репродуктивная токсичность 1B	H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Раздражает кожу. 2	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Сенсибил. кожи 1	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Хронически опасный для водных объектов 2	H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS07

GHS08

GHS09

Сигнальное слово

* Опасно

Указания на опасность

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P201

Перед использованием получить специальные инструкции.

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



YE20-0000-OAL
Версия 5.1
BergerBond Primer E
обработано 23 июн. 2025 г.
Дата печати 23 июн. 2025 г.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P308 + P313 ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P391 Ликвидировать разлив.

Определяющие опасность компоненты для маркировки

4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Дополнительные признаки опасности

неприменимо

Другая маркировка

Только для профессиональных пользователей.

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.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах).

3.2 Смеси

Описание

Epoxidharzprodukte, lösemittelfrei, sensibilisierend

Опасные компоненты

CAS-№ EC-№ Индекс №.	Название вещества Номер REACH Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	массовая доля
1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether 01-2119456619-26-XXXX Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Раздражает глаза 2 H319 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411 Предельная удельная концентрация (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00	50,0 < 70,0
68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. 01-2119485289-22-XXXX Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Репродуктивная токсичность 1B H360	15,0 < 20,0
9003-36-5 500-006-8 -	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol 01-2119454392-40-XXXX Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411 ATE (оральный): > 5 000 мг/кг ATE (кожный): > 2 000 мг/кг	12,5 < 15,0

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. Поражённого 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.

YE20-0000-OAL
Версия 5.1

BergerBond Primer E
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

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 LGK6.1C - Горючие, имеющие острую токсичность категории 3 / ядовитые или хронические воздействующие опасные вещества

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 5 °C до 25 °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
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Долговременность - ингаляция, системное воздействие	4,93 мг/м3
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Долговременность - кожный, системное воздействие	0,75 мг/кг масса тела/день
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Долговременность - ингаляция, системное воздействие	3,6 мг/м3
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Долговременность - кожный, системное воздействие	1 мг/кг масса тела/день

DNEL Потребитель

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Долговременность - ингаляция, системное воздействие	0,87 мг/м3
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Долговременность - кожный, системное воздействие	89,3 мкг/кг массы тела/день
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Долговременность - оральный, системное воздействие	0,5 мг/кг масса тела/день
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Долговременность - ингаляция, системное воздействие	0,87 мг/м3
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Долговременность - кожный, системное воздействие	0,5 мг/кг масса тела/день
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Долговременность - оральный, системное воздействие	0,5 мг/кг масса тела/день

PNEC

CAS-№	Название вещества	PNEC тип	PNEC Значение
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду	0,018 mg/L
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Водоемы, Морская вода	0,001 mg/L

YE20-0000-0AL
Версия 5.1

BergerBond Primer E
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	Очистная установка	10 mg/L
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	осадочное отложение, пресная вода	0,341 mg/kg sediment dw
1675-54-3	4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether	осадочное отложение, морская вода	0,034 mg/kg sediment dw
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду	0,072 mg/L
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Водоемы, Морская вода	0,011 mg/L
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Очистная установка	10 mg/L
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	осадочное отложение, пресная вода	307,16 mg/kg sediment dw
68609-97-2	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	осадочное отложение, морская вода	30,72 mg/kg sediment dw

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 химобинезон 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
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
pH-значение при 20 °C	неприменимо
Точка плавления/точка замерзания	не определено
Температура начала и диапазон кипения	200 °C
	Источник: Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Температура вспышки	> 130 °C
воспламеняемость	неприменимо
Нижний предел взрываемости при 20°C	не определено
Верхняя граница взрыва при 20°C	не определено

YE20-0000-0AL
Версия 5.1

BergerBond Primer E
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

Давление пара при 20°C	0,82 mbar
Относительная плотность пара	неприменимо
Плотность при 20 °C	1.12 kg/l
Растворимость в воде при 20°C	не определено
Коэффициент распределения н-октанол/вода	см. раздел 12
Температура воспламенения в °C	300 °C
	Источник: Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Температура разложения	не определено
Вязкость при 20 °C	851,87 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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

LD50: оральный (Крыса): > 5 000 мг/кг

LD50: кожный (Крыса): > 2 000 мг/кг

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 контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Обобщенная оценка CMR свойств

* Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

Паспорт безопасности

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

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

YE20-0000-0AL
Версия 5.1

BergerBond Primer E
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

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.

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

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Водорослевая токсичность

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

EC50 = 1,8 mg/L (72 h)

Метод: ОЭСР 201

Дафниевая токсичность

EC50 = 1,6 mg/L (48 h)

Метод: ОЭСР 202

NOEC (Daphnia magna (большая водяная блоха)): = 0,3 mg/L (21 d)

Метод: ОЭСР 211

Рыбная токсичность

LC50: = 0,55 mg/L (96 h)

Токсично для микроорганизмов

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

NOEC 10 000 mg/L

Хроническая (долговременная) токсичность для водных беспозвоночных

EL50: (Daphnia magna (большая водяная блоха)): 75 mg/L (21 d)

EL50: (Daphnia magna (большая водяная блоха)): 64 mg/L (21 d)

LOELR (Daphnia magna (большая водяная блоха)): 100 mg/L (21 d)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Биологическое разложение = 16 % (28 d)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Коэффициент распределения n-октанол/вода = 150

Коэффициент распределения n-октанол/вода = 3,5 (4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether)

Коэффициент распределения n-октанол/вода > 6 (Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.)

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

080111* - Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие 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

UN 3082

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

Морской транспорт (IMDG)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

14.3 Классы транспортных рисков

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	9
Морской транспорт (IMDG)	9
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)	9

14.4 Группа упаковки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	III
Морской транспорт (IMDG)	III
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	УГРОЗА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Морской транспорт (IMDG)	Загрязнение морского побережья / 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether

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

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)

* код ограничения на перевозку в туннелях: -
Ограниченное количество (LQ): 5 l
Номер опасности (код Кемлера): 90

Морской транспорт (IMDG)

* EmS-№: F-A, S-F
Ограниченное количество (LQ): 5 l

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Паспорт безопасности

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

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878



YE20-0000-0AL
Версия 5.1

BergerBond Primer E
обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

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

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 g/l

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

Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) - CN

Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (ENCS) - JP

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

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка (укажите конкретные последствия, если они известны; укажите путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает).
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

* Раздражает глаза 2	Процесс расчета.
Репродуктивная токсичность 1B	Процесс расчета.
Раздражает кожу. 2	Процесс расчета.
Сенсибил. кожи 1	Процесс расчета.
Хронически опасный для водных объектов 2	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)

Паспорт безопасности

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

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878



YE20-0000-0AL

BergerBond Primer E

Версия 5.1

обработано 23 июн. 2025 г.

Дата печати 23 июн. 2025 г.

DNEL: Производный уровень без эффекта

EAKV:

EC: Эффективная концентрация

EC: Европейские сообщества

EN: Европейский стандарт

EC/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 биоаккумулирующихся

Указания по изменению

* Данные, измененные по сравнению с последней версией.