



All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
Дата пересмотра: 30.11.2022 Заменяет версию: 10.01.2019 Версия: 6.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : All-Bond Universal

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Для рецепта только

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
Т 1-800-247-3368 или 1-847-534-6000
www.bisco.com

Представитель в ЕС

BISCO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
Т 33-4-90-42-92-92

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC - Круглосуточный центр экстренной связи Hazmat
Соединенные Штаты Америки: 1-800-424-9300 За пределами США: 1-703-527-3887, собирать принятые звонки

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Воспламеняющиеся жидкости - класс 2	H225
Разъедание/раздражение кожи - класс 2	H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей	H335

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит

: 2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Краткая характеристика опасности (CLP)	: H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H315 - Вызывает раздражение кожи. H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз. H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Меры предосторожности (CLP)	: P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P233 - Держать крышку контейнера плотно закрытой. P240 - Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование. P241 - Используйте взрывозащищенное электрическое/вентиляционное оборудование. P261 - Избегайте вдыхания дыма/паров. P264 - Тщательно мойте руки после работы. P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P272 - Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. 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. P312 - Позвоните в токсикологический центр или к врачу, если вы плохо себя чувствуете. P321 - Применение специальных мер (см. Дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи на этой этикетке). P332+P313 - При раздражении кожи: обратиться к врачу. P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу. P362+P364 - Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. P370+P378 - При пожаре: Для тушения используйте другие среды, кроме воды. P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. P405 - Хранить под замком. P501 - Утилизируйте содержимое/контейнер в пункт сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными/региональными/национальными правилами..

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Компонент	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS №: 1565-94-2 EC №: 216-367-7	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS №: 868-77-9 EC №: 212-782-2 Индексный № EC: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	CAS №: 85590-00-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate	CAS №: 10287-53-3 EC №: 233-634-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Может вызывать раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
-----------------------------------	--

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегайте вдыхания дыма/тумана/паров. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Избегайте ударов и трения. Хранить вдали от открытого огня / тепла. Примите меры предосторожности против электростатических зарядов. Используйте искробезопасные / взрывозащищенные приборы и систему освещения. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегайте вдыхания дыма/тумана/паров. Избегать контакта с кожей и глазами.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: бледно-желтый.
Внешний вид	: Прозрачная жидкость.
Запах	: запах этанола.

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Неприменимо
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 2,5 - 3,5
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: 0,9 - 1,1
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	5564 мг/кг вес тела (Крыса, Экспериментальное значение, пероральная)
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг (24 часа, Кролик, Мужской, Экспериментальное значение, дермальная)
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг (OECD 401: Острая пероральная токсичность, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, пероральная, 14 дней)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (OECD 402: Острая кожная токсичность, 24 часа, Крыса, Мужской / женский, Экспериментальное значение, дермальная, 15 дней)
Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи. pH: 2,5 - 3,5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	В литературе отсутствуют данные
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз. pH: 2,5 - 3,5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	В литературе отсутствуют данные
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
BisGMA (1565-94-2)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	74 мг/кг вес тела Животное: крыса, Директива: OECD Guideline 407 (Повторная доза 28-дневное исследование пероральной токсичности у грызунов), Директива: EU Method B.7 (Повторная доза (28 дней) Токсичность (перорально))
Опасность при аспирации	: Не классифицируется
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Вязкость, кинематическая	6,4 мм ² /с (20 °C)
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Вязкость, кинематическая	Неприменимо

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)

КНЭ хроническая рыб	48h 10 мг/л
---------------------	-------------

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л (OECD 203: Рыба, Тест на острую токсичность, 96 часов, <i>Oryzias latipes</i> , Полустатическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение, GLP)
EC50 (ракообразные) [1]	380 мг/л (OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Тест на острую иммобилизацию, 48 часов, <i>Daphnia magna</i> , Статическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение, GLP)
ErC50, водоросли	836 мг/л (OECD 201: Водоросли, тест на ингибирование роста, 72 часа, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Статическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение, GLP)

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

CL50 (рыбы) [1]	1,9 мг/л (OECD 203: Рыба, Тест на острую токсичность, 96 часов, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Полустатическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение)
EC50 (ракообразные) [1]	4,5 мг/л (OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Тест на острую иммобилизацию, 48 часов, <i>Daphnia magna</i> , Статическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение, GLP)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	2,8 мг/л (OECD 201: Водоросли, Тест на ингибирование роста, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Полустатическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение, GLP)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	0,96 мг/л Тест-организмы (виды): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Предыдущие названия: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)

12.2. Стойкость и разлагаемость

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемость в почве: данные отсутствуют. Легко биоразлагается в воде.
---------------------------	--

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

Стойкость и разлагаемость	Не поддается биологическому разложению в воде.
---------------------------	--

BisGMA (1565-94-2)

Стойкость и разлагаемость	Отсутствие данных о биодegradации в воде.
---------------------------	---

12.3. Потенциал биоаккумуляции

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,42 (Экспериментальное значение, OECD 107: Коэффициент распределения (н-октанол / вода): метод встряхивания колбы, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулятивный.

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3,2 (Экспериментальное значение, OECD 117: Коэффициент распределения (н-октанол/вода), метод ВЭЖХ, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).

BisGMA (1565-94-2)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4,94 (Оценочная стоимость)
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствие данных о биоаккумуляции.

12.4. Мобильность в почве

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Поверхностное напряжение	В литературе отсутствуют данные
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Расчетная величина)
Экология - грунт	Адсорбирует в почве.

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	2,8 (log Koc, OECD 121: Оценка коэффициента адсорбции (Koc) на почве и на осадке сточных вод с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC), Экспериментальное значение, GLP)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Дополнительная информация	: Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ)	: UN 1170
№ ООН (МКМПОГ)	: UN 1170
№ ООН (ИАТА)	: UN 1170
№ ООН (ВОПОГ)	: UN 1170
№ ООН (МПОГ)	: UN 1170

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Ethanol solution
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Описание транспортного документа (ДОПОГ)	: UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III, (D/E)
Описание транспортного документа (IMDG)	: UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III
Описание транспортного документа (ИАТА)	: UN 1170 Ethanol solution, 3, III
Описание транспортного документа (ADN)	: UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III
Описание транспортного документа (RID)	: UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании : 3

(ДОПОГ)

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 3



IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании : 3

(МКМПОГ)

Этикетки опасности (МКМПОГ) : 3



ИАТА

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : 3

Этикетки опасности (ИАТА) : 3



ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании : 3

(ВОПОГ)

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 3



RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : 3

Этикетки опасности (МПОГ) : 3



All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	: III
Группа упаковки (МКМПОГ)	: III
Группа упаковки (ИАТА)	: III
Группа упаковки (ВОПОГ)	: III
Группа упаковки (МПОГ)	: III

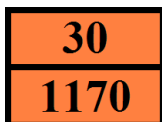
14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды	: Нет
Морской поллютант	: Нет
Прочая информация	: Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Специальные положения (ДОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBF
Транспортное средство для перевозки цистернах	: FL
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)	: V12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 30
Оранжевая табличка	:



Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ)	: D/E
---	-------

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 144, 223
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001, LP01
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T2
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Бесцветные летучие жидкости. Чистый ЭТАНОЛ: температура вспышки 13°C з.с. Пределы взрывоопасности: 3.3% до 19%. Смешивается с водой.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y344

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 10L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 355
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 60L
Инструкции по упаковке САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 366
Максимальное количество нетто САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 220L
Специальные положения (ИАТА)	: A3, A58, A180
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E1
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 0

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: F1
Специальное положение (МПОГ)	: 144, 601
Освобожденные количества (МПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE4
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 30

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Положение о ПОС (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит вещества, регулируемые РЕГЛАМЕНТОМ (ЕУ) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года «О веществах, разрушающих озоновый слой».

Регулирование прекурсоров взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

Регулирование прекурсоров наркотиков (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 о прекурсорах наркотических веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Дата пересмотра	Изменено	
	Заменяет версию	Добавлено	
2.2	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
3.2	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

All-Bond Universal

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта