



All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Дата выпуска: 07/16/2018

Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь
Наименование продукта : All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

1.2.1. Соответствующие идентифицированные применения

Использование вещества / смеси : Только для Rx

1.2.2. Нерекомендуемые применения

Дополнительная информация недоступна.

1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, в течение нормальных рабочих часов
www.bisco.com

Представитель ЕС:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
тел.: 33-4-90-42-92-92

1.4. Номер телефона для звонков в экстренных ситуациях

Номер телефона при аварийных ситуациях : CHEMTREC - - Круглосуточный центр экстренной связи по опасным материалам (Hazmat)
Номер телефона внутри США: 1-800-424-9300 Номер телефона за пределами США: 1-703-527-3887, принимаются звонки, оплачиваемые вызываемым абонентом

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Повреждение / раздражение кожи, Категория 2 H315
Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2 H319
Сенсибилизация кожи, Категория 1 H317
Органоспецифическая токсичность - Однократное воздействие, Категория 3, Раздражение дыхательных путей H335

Полный текст H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду

Может вызвать раздражение дыхательной системы. 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) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Предупреждение

Опасные ингредиенты : 2-гидроксиэтил-метакрилат; Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат ; Дипентаэритрит пентаакрилат; BisGMA

Предупреждения об опасности (CLP) : H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H335 - Может вызвать раздражение дыхательной системы

Меры предосторожности (CLP) : P261 - Избегать вдыхания паров
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки
P271 - Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией
P272 - Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места

All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

P280 - Пользуйтесь средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитными перчатками
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте, используя большие количества мыла и воды
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать
P312 - Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу при плохом самочувствии.
P321 - Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на этой этикетке)
P332+P313 - При появлении раздражения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь
P333+P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь
P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь
P362+P364 - Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым
P405 - Хранить под замком
P501 - Утилизировать содержимое и контейнер лицензированному подрядчику по утилизации опасных отходов или на площадку сбора отходов, за исключением пустых чистых контейнеров, которые могут быть утилизированы как неопасные отходы, или на площадку сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными, региональными, национальными и/или международными нормами.

2.3. Другие опасности

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
2-гидроксиэтил-метакрилат	(Номер CAS.) 868-77-9 (ЕС-№) 212-782-2 (номер индекса ЕС) 607-124-00-X	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	(Номер CAS.) 1565-94-2	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат	(Номер CAS.) 168191-79-5	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Дипентаэритрит пентаакрилат	(Номер CAS.) 60506-81-2 (ЕС-№) 262-270-8	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Проприетарн	(Номер CAS.) Проприетарн (ЕС-№) Проприетарн (номер индекса ЕС) Проприетарн	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Конкретные предельные значения концентрации:

Название	Идентификатор продукта	Конкретные предельные значения концентрации:
Проприетарн	(Номер CAS.) Проприетарн (ЕС-№) Проприетарн (номер индекса ЕС) Проприетарн	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Полный текст H-фраз (характеристики опасности): См. раздел 16

All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1. Описание мер первой медицинской помощи

Общие меры первой медицинской помощи	: Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.
Меры первой медицинской помощи при вдыхании	: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания. Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.
Меры первой медицинской помощи при контакте с кожей	: Промойте кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду. При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь.
Меры первой медицинской помощи при контакте с глазами	: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую консультацию/помощь.
Меры первой медицинской помощи при проглатывании	: Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.

4.2. Самые важные симптомы и последствия, появляющиеся немедленно и с задержкой

Симптомы / травмы после вдыхания	: Может вызвать раздражение дыхательной системы.
Симптомы / травмы после контакта с кожей	: Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы / травмы после контакта с глазами	: Раздражение глаз.

4.3. Необходимые немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Вещества для тушения пожара

Подходящие средства пожаротушения : Вода из разбрызгивателя. Порошковый огнетушитель Пена. Углекислый газ.

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При пожаре образуются опасные продукты разложения : Могут выделяться токсичные пары.

5.3. Рекомендация для пожарных

Защита при пожаротушении : Не пытайтесь принять меры при отсутствии подходящих средств защиты. Автономный дыхательный аппарат. Полный комплект защитной одежды.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выбросе.

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры для экстренных ситуаций

6.1.1. Для персонала, не занятого ликвидацией аварии

Процедуры для экстренных ситуаций : Вентилируйте участок выброса. вентиляцией Не вдыхайте туман/пары. Избегайте контакта с глазами и кожей.

6.1.2. Для аварийной бригады

Средства индивидуальной защиты : Не пытайтесь принять меры при отсутствии подходящих средств защиты. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 8: "Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры для защиты окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления

Методы очистки : Удалить разлив жидкости с помощью абсорбирующего материала.
Другая информация : Утилизируйте материалы или твердые остатки на разрешенной площадке.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 13:

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении

Меры предосторожности при обращении : Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией Не вдыхайте туман/пары. Избегайте контакта с глазами и кожей. Наденьте средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места. Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить. Всегда мойте руки после работы с продуктом.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе обращение внимания на несовместимые вещества

Условия хранения : Хранить под замком. Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым. Храните в прохладном месте.

All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

7.3. Конкретное конечное использование(я)

Дополнительная информация недоступна.

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

8.1. Контрольные параметры

Проприетарн. (Проприетарн.)		
ЕС	IOELV (мг/м ³)	8,4 мг/м ³ (Проприетарн.; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV TWA (м.д.)	2 м.д. (Проприетарн.; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV STEL (мг/м ³)	12,6 мг/м ³ (Проприетарн.; ЕС; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV STEL (м.д.)	3 м.д. (Проприетарн.; ЕС; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Бельгия	Предельное значение (мг/м ³)	4,2 мг/м ³ (Проприетарн.; Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Бельгия	Предельное значение (м.д.)	1 м.д. (Проприетарн.; Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Бельгия	Кратковременное значение (мг/м ³)	12,6 мг/м ³ (Проприетарн.; Бельгия; Кратковременное значение)
Бельгия	Кратковременное значение (м.д.)	3 м.д. (Проприетарн.; Бельгия; Кратковременное значение)
Франция	VME (мг/м ³)	4,2 мг/м ³ (Проприетарн.; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Франция	VME (м.д.)	1 м.д. (Проприетарн.; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч;)
Франция	Предел воздействия VLE (мг/м ³)	12,6 мг/м ³ (Проприетарн.; Франция; Кратковременное значение;)
Франция	VLE (м.д.)	3 м.д. (Проприетарн.; Франция; Кратковременное значение;)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 8 ЧАС (мг/м ³)	4,2 мг/м ³ (Проприетарн.; Нидерланды; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 8 ЧАС (м.д.)	1 м.д. (Проприетарн.; Нидерланды; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН (мг/м ³)	12,6 мг/м ³ (Проприетарн.; Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН (м.д.)	3 м.д. (Проприетарн.; Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Великобритания	WEL TWA (мг/м ³)	8 мг/м ³ Проприетарн; Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	WEL TWA (м.д.)	2 м.д. Проприетарн; Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	Предел кратковременного воздействия на рабочем месте (WEL STEL) (мг/м ³)	17 мг/м ³ Проприетарн; Великобритания; Кратковременное значение; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)

All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Проприетарн. (Проприетарн.)		
Великобритания	WEL STEL (м.д.)	4 м.д. Проприетарн; Великобритания; Кратковременное значение; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
USA - ACGIH	Местное название	Проприетарн
USA - ACGIH	ACGIH TWA (м.д.)	0,5 м.д.
USA - ACGIH	ACGIH STEL (м.д.)	1 м.д.
USA - ACGIH	Примечание Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH):	URT irr; нарушение зрения; Кожа; A4
USA - OSHA	Местное название	Проприетарн
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (мг/м ³)	100 мг/м ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (м.д.)	25 м.д.

8.2. Средства ограничения воздействия

Соответствующие технические средства контроля:

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочей станции.

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита глаз:

Защитные очки

Защита кожи и тела:

Носите подходящую защитную одежду.

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции пользоваться подходящими средствами защиты органов дыхания.

Средства контроля воздействия на окружающую среду:

Избегайте попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Прозрачная жидкость.
Цвет	: Желтый.
Запах	: Акрилик.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
pH	: Данные отсутствуют
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Данные отсутствуют
Температура кипения	: Данные отсутствуют
Температура воспламенения	: Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	: Данные отсутствуют
Температура разложения	: Данные отсутствуют
Огнеопасность (твердое, газ)	: Неприменимо
Давление паров	: Данные отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C	: Данные отсутствуют
Относительная плотность	: Данные отсутствуют
Растворимость	: Данные отсутствуют
Log Pow	: Данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Данные отсутствуют

All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Пределы взрываемости : Данные отсутствуют

9.2. Другая информация

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не реагирует при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования случаи опасных реакций неизвестны.

10.4. Недопустимые условия

Отсутствует при рекомендованных условиях хранения и обработки (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Дополнительная информация недоступна.

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность (оральный) : Не классифицируется

Острая токсичность (накожно) : Не классифицируется

Острая токсичность (вдыхание) : Не классифицируется

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
LD50 оральный крыса	5.564 мг/кг масса тела (крыса; Экспериментальное значение)
LD50 кожно кролик	> 5.000 мг/кг масса тела (кролик; Экспериментальное значение)

Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат (168191-79-5)	
LD50 оральный крыса	Неприменимо
LD50 кожно - крыса	Неприменимо
LD50 кожно кролик	Неприменимо
LC50 вдыхание крысой (м.д.)	Неприменимо
LC50 вдыхание крысой (пыль/туман - мг/л/4 ч)	Неприменимо мг/л/4 ч
LC50 вдыхание крысой (Пары - мг/л/4 ч)	Неприменимо мг/л/4 ч

Проприетарн. (Проприетарн.)	
LD50 оральный крыса	> 460 мг/кг (крыса; Эквивалентно или аналогично ОЭСР 401; Экспериментальное значение; 730 мг/кг масса тела; крыса)
LD50 кожно кролик	416 мг/кг (кролик; Экспериментальное значение; Эквивалентно или аналогично ОЭСР 402; 580 мг/кг масса тела; кролик)
LC50 вдыхание крысой (мг/л)	> 4,2 мг/л/4 ч; (крыса)

Дипентаэритрит пентаакрилат (60506-81-2)	
LD50 оральный крыса	> 2.000 мкг/кг (крыса)

Повреждение / раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение / раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.
Сенсибилизация кожи или органов дыхания : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность эмбриональных клеток : Не классифицируется
Канцерогенность : Не классифицируется
Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

STOT-однократное воздействие : Может вызвать раздражение дыхательной системы.

Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат (168191-79-5)	
LOAEL (оральный, Крыса)	Неприменимо мкг/кг масса тела
LOAEL (кожно., крыса/кролик)	Неприменимо мкг/кг масса тела
LOAEC (вдыхание, крыса, газ)	Неприменимо частей на миллион по объему/ 4 ч/
LOAEC (вдыхание, крыса, пар)	Неприменимо мг/л/4 ч

All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат (168191-79-5)	
LOAEC (вдыхание, крыса, пыль/туман/испарения)	Неприменимо мг/л/4 ч

STOT-многократное воздействие : Не классифицируется

Бис(глицерил 1,3-диметакрилат) фосфат (168191-79-5)	
LOAEL (оральный, крыса, 90 дней)	Неприменимо мк/кг масса тела/ день
LOAEL (кожн., крыса/кролик, 90 дней)	Неприменимо мк/кг масса тела/ день
LOAEC (вдыхание, крыса, газ, 90 дней)	Неприменимо частей на миллион по объему/ 6 ч/ день
LOAEC (вдыхание, крыса, пар, 90 дней)	Неприменимо мг/л 6 ч/ день
LOAEC (вдыхание, крыса, пыль/туман/испарения, 90 дней)	Неприменимо мг/л 6 ч/ день

Опасность при вдыхании : Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общие сведения : Продукт не считается вредным для водных организмов или создающим долгосрочные неблагоприятные эффекты в окружающей среде.

Острая токсичность для водной среды. : Не классифицируется

Хроническая токсичность для водной среды : Не классифицируется

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
LC50 рыба 1	227 мг/л (LC50; 96 ч)
EC50 Daphnia 1	171 мг/л (NOEC; ОЭСР 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Daphnia magna; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
EC50 Daphnia 2	380 мг/л (EC50; ОЭСР 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию; 48 ч; Daphnia magna; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
Пороговый предел водоросли 1	836 мг/л (ErC50; ОЭСР 201: Водоросли, тест на задержку роста; 72 ч; Pseudokirchneriella subcapitata; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)
Пороговый предел водоросли 2	345 мг/л (EbC50; ОЭСР 201: Водоросли, тест на задержку роста; 72 ч; Pseudokirchneriella subcapitata; Статическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)

Проприетарн. (Проприетарн.)	
EC50 Daphnia 2	17 мг/л (LC50; ASTM; 48 ч; Ceriodaphnia dubia; Полустатическая система; Пресная вода; Экспериментальное значение)

12.2. Стабильность и разлагаемость

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Способность к биологическому разложению в почве: Данные отсутствуют. Адсорбируется почвой.

Проприетарн. (Проприетарн.)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Низкий потенциал адсорбции в почве. Фоторазложение в воздухе.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	< 0,001 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (COD)	1,02 г O ₂ /г вещество

Дипентаэритрит пентаакрилат (60506-81-2)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению в воде: Данные отсутствуют.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

2-гидроксиэтил-метакрилат (868-77-9)	
BCF рыба 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Экспериментальное значение; ОЭСР 107: Коэффициент распределения (в системе н-октанол/вода): Метод встряхиваемой колбы; 25 °C)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкая способность к биоаккумуляции (BCF < 500).

Проприетарн. (Проприетарн.)	
BCF рыба 1	< 0,5 (BCF; ОЭСР 305: Биоаккумуляция: Тест рыбы в проточной воде; 42 дня; Surpinus carpio; Пресная вода)
Log Pow	1,45 (Экспериментальное значение; Прочее)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкая способность к биоаккумуляции (BCF < 500).

Дипентаэритрит пентаакрилат (60506-81-2)	
Биоаккумулятивный потенциал	Данные о биоаккумуляции отсутствуют.

All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

12.4. Подвижность в почве

Проприетарн. (Проприетарн.)	
Поверхностное натяжение	0,021 N/m (20 °C)
Коэффициент адсорбции органического углерода (Log K _{oc})	Коэффициент адсорбции органического углерода (Log K _{oc}), Прочее; 2,56; Расчетная величина

12.5. Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсичное вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Дополнительная информация недоступна.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация недоступна.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

13.1. Методы обработки отходов

Методы обработки отходов : Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке отходов лицензированной организации по сбору отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер по классификации ООН

Номер ООН Мощность поглощенной дозы (МПД) : Неприменимо
Номер ООН (IMDG) : Неприменимо
Номер ООН (IATA) : Неприменимо
Номер ООН (ADN) : Неприменимо
Номер ООН (RID) : Неприменимо

14.2. Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН

Правильное транспортное наименование (ADR) : Неприменимо
Правильное транспортное наименование (IMDG) : Неприменимо
Правильное транспортное наименование (IATA) : Неприменимо
Правильное транспортное наименование (ADN) : Неприменимо
Правильное транспортное наименование (RID) : Неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Мощность поглощенной дозы (МПД)

Класс (ы) опасности при транспортировке (ADR) : Неприменимо

IMDG

Класс (ы) опасности при транспортировке (IMDG) : Неприменимо

IATA

Класс (ы) опасности при транспортировке (IATA) : Неприменимо

ADN

Класс (ы) опасности при транспортировке (ADN) : Неприменимо

RID

Класс (ы) опасности при транспортировке (RID) : Неприменимо

14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа (ADR) : Неприменимо
Упаковочная группа (IMDG) : Неприменимо

All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Упаковочная группа (IATA)	: Неприменимо
Упаковочная группа (ADN)	: Неприменимо
Упаковочная группа (RID)	: Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасен для окружающей среды	: Нет
Вещество, загрязняющее море	: Нет
Другая информация	: Дополнительная информация недоступна.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Наземная транспортировка

Данные отсутствуют

- Транспортировка по морю

Данные отсутствуют

- Воздушная транспортировка

Данные отсутствуют

- Внутренний водный транспорт

Данные отсутствуют

- Железнодорожная транспортировка

Данные отсутствуют

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодексу IBC

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Регулирующие / правовые нормы по безопасности, здравоохранению и охране окружающей среды, применимые к веществу или смеси

15.1.1. ЕС-Нормативы

Не содержит веществ с ограничениями Приложения XVII регламента REACH

Не содержит веществ, являющихся кандидатами в список REACH

Не содержит веществ с ограничениями Приложения XVII списка REACH

15.1.2. Национальные регулирующие предписания

Германия

Ссылка на приложение VwVwS : Класс опасности для воды. (WGK) 3, значительная опасность для водной среды (Классификация согласно VwVwS, Приложение 4)

12-е Постановление о введении
Федерального закона о загрязнении воздуха -
12.BImSchV : 12 на него не распространяется. BImSchV (Постановление об опасных авариях)

Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один ингредиент не включен в перечень

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один ингредиент не включен в перечень

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один ингредиент не включен в перечень

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ни один ингредиент не включен в перечень

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting
giftige stoffen – Ontwikkeling : Ни один ингредиент не включен в перечень

Дания

Нормативно-правовые рекомендации Дании : Молодым людям в возрасте до 18 лет не разрешается использовать этот продукт
Беременные / кормящие грудью женщины, работающие с продуктом, не должны находиться в непосредственном контакте с продуктом

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не выполнена

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part II

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправкой (ЕС) 2015/830

Дата редакции :

Полный текст H-фраз (характеристики опасности) и EUN-фраз:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Острая токсичность (накожно), Категория 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный), Категория 4,
Aquatic Chronic 3	Опасен для водной среды — Опасность при хроническом воздействии, Категория 3
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2
Skin Corr. 1A	Повреждение / раздражение кожи, Категория 1A
Skin Irrit. 2	Повреждение / раздражение кожи, Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, Категория 1
STOT SE 3	Органоспецифическая токсичность — Однократное воздействие, Категория 3, Раздражение дыхательных путей
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вреден при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызвать раздражение дыхательной системы
H412	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена для описания продукта только для целей здравоохранения, безопасности и соответствия экологическим требованиям. Следовательно, эта информация не должна толковаться как гарантия каких-либо определенных свойств продукта.