



# ALL-BOND 2 PRIMER B

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878  
Дата пересмотра: 05.12.2022 Заменяет версию: 05.02.2019 Версия: 5.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : ALL-BOND 2 PRIMER B

#### 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.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Представитель в ЕС

BISCO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 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, сонливость или головокружение	H336

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN 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, Acetone

# ALL-BOND 2 PRIMER B

## 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. H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
Меры предосторожности (CLP)	: P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P233 - Держать крышку контейнера плотно закрытой. P241 - Использовать взрывозащищенное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. P261 - Избегайте вдыхания дыма/тумана/паров/аэрозоля. P264 - Тщательно вымыть hands после работы. P272 - Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. P280 - Наденьте защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки. P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством water. P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. 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 - Если вы плохо себя чувствуете, позвоните в токсикологический центр или к врачу. 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 - В случае пожара: Для тушения используйте другие средства, 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 нормами.

### 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	
Acetone (67-64-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
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
Triethylamine (121-44-8)	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 2 PRIMER B

## 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]
Acetone вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 67-64-1 EC №: 200-662-2 Индексный № EC: 606-001-00-8	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
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
Triethylamine вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 121-44-8 Индексный № EC: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Corr. 1A, H314

### Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Triethylamine	CAS №: 121-44-8 Индексный № EC: 612-004-00-5	( 1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

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	: Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: 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.

# ALL-BOND 2 PRIMER B

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

### 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. Избегать вдыхания дыма/тумана/паров/распылителей. 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 : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания дыма/тумана/паров/распылителей. 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 : Использовать только неискрящие приборы.

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 2 PRIMER B

## 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	: Светло-желтый.
Внешний вид	: Чистая жидкость.
Запах	: Запах ацетона, запах этанола.

# ALL-BOND 2 PRIMER B

## 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	: Отсутствует
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	: Отсутствует
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 2 PRIMER B

## Паспорт безопасности химической продукции

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

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	5564 мг/кг вес тела (Крыса, Экспериментальное значение, Оральный)
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг (24 часа, Кролик, Самец, Экспериментальное значение, Кожный)
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	730 мг/кг Источник: ЕСНА
ЛД50, н/к, кролики	580 мг/кг Источник: ЕСНА
CL50, инг., крысы (мг/л)	7 мг/л (ЕРА OTS 798.1150: Острая ингаляционная токсичность, 4 часа, Крыса, Самец / самка, Экспериментальное значение, Преобразованное значение, Вдыхание (пары), 14 дней)
CL50, инг., крысы (ppm)	3496 млн <sup>-1</sup> Источник: ЕСНА
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	5800 мг/кг (Крыса, самка, экспериментальное значение, перорально, 14 дней)
ЛД50, н/к, кролики	> 15800 мг/кг вес тела (24 часа, Кролик, Самец, Экспериментальное значение, Кожный, 14 дней)
CL50, инг., крысы (мг/л)	76 мг/л (4 часа, Крыса, Самка, Масса улик, Вдыхание (пары))
CL50, инг., крысы (ppm)	> 16000 млн <sup>-1</sup> /4 часа
CL50, инг., крысы (пары)	76 мг/л Источник: ЕСНА
Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Нет данных в литературе
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Источник: ЕСНА
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
pH	5 - 6 (20 °С)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Нет данных в литературе
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Источник: ЕСНА
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
pH	5 - 6 (20 °С)
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Группа МАИР	4 - Возможно не является канцерогеном для человека
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать сонливость или головокружение.

# ALL-BOND 2 PRIMER B

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Acetone (67-64-1)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Triethylamine (121-44-8)	
ЛОАЕС 90 дней, инг., пыль/аэрозоль/дым, крысы	1,02 мг/л воздуха Животное: крыса, руководство: OECD руководство 413 (Субхроническая ингаляционная токсичность: 90-дневное исследование), руководство: OECD руководство 452 (Исследования хронической токсичности)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Вязкость, кинематическая	6,4 мм <sup>2</sup> /с (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
Вязкость, кинематическая	Нет данных в литературе
Acetone (67-64-1)	
Вязкость, кинематическая	Нет данных в литературе

### 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

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. Острая иммобилизационная проба, 48 часов, <i>Daphnia magna</i> , Статическая система, пресная вода, экспериментальное значение, GLP)
ErC50, водоросли	836 мг/л (OECD 201: Водоросль, тест на ингибирование роста, 72 часа, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Статическая система, пресная вода, экспериментальное значение, GLP)
Triethylamine (121-44-8)	
CL50 (рыбы) [1]	24 мг/л Источник: ECHA
EC50 (72ч - водоросли) [1]	8 мг/л Источник: ECHA
EC50 (72ч - водоросли) [2]	6,8 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (предыдущие имена: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	14 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Продолжительность: '7 дни'
КНЭ (хроническая)	7,1 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Продолжительность: '7 дни'



# ALL-BOND 2 PRIMER B

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Acetone (67-64-1)	
CL50 (рыбы) [1]	6210 - 8120 мг/л (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
CL50 (рыбы) [2]	8300 мг/л
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	> 79 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 дни'
КНЭ (хроническая)	≥ 79 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 дни'

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемость в почве: данные отсутствуют. Легко биоразлагаемы в воде.

Triethylamine (121-44-8)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемы в воде.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	< 0,001 г О <sub>2</sub> /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,02 г О <sub>2</sub> /г вещество

Acetone (67-64-1)	
Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаем в почве. Биоразлагаем в почве в анаэробных условиях. Легко биоразлагаемы в воде.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,43 г О <sub>2</sub> /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,92 г О <sub>2</sub> /г вещество
ТПК	2,2 г О <sub>2</sub> /г вещество

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow)	0,42 (Экспериментальное значение, OECD 107: Коэффициент распределения (n-octanol/ вода): Метод встряхивания колбы, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулятивный.

Triethylamine (121-44-8)	
BCF (рыбы) [1]	< 0,5 (OECD 305: Биоконцентрация: проточный рыбный тест, 42 дня, Cyprinus carpio, Пресная вода, Экспериментальное значение)
Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow)	1,45 (Экспериментальное значение)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

Acetone (67-64-1)	
BCF (рыбы) [1]	0,69 (Pisces, Изучение литературы)
Коэффициент распределения n-октанола/вода (Log Pow)	-0,23 (Тестовые данные)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

### 12.4. Мобильность в почве

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Поверхностное напряжение	Нет данных в литературе
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Расчетное значение)

# ALL-BOND 2 PRIMER B

## 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)	
Экология - грунт	Адсорбируется в почву.
Triethylamine (121-44-8)	
Поверхностное напряжение	20,05 мН/м (25 °C)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log K <sub>oc</sub> )	2,03 (log K <sub>oc</sub> , SRC PCKOCWIN v1.66, Расчетное значение)
Экология - грунт	Низкий потенциал для адсорбции в почве.
Acetone (67-64-1)	
Поверхностное напряжение	23,3 мН/м (20 °C)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log K <sub>oc</sub> )	0,374 - 0,988 (log K <sub>oc</sub> , SRC PCKOCWIN v2.0, Расчетное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность 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 1090
№ ООН (МКМПОГ)	: UN 1090
№ ООН (ИАТА)	: UN 1090
№ ООН (ВОПОГ)	: UN 1090
№ ООН (МПОГ)	: UN 1090

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: АЦЕТОН
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: АЦЕТОН
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Acetone
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: АЦЕТОН
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: АЦЕТОН
Описание транспортного документа (ДОПОГ)	: UN 1090 АЦЕТОН, 3, II, (D/E)
Описание транспортного документа (IMDG)	: UN 1090 АЦЕТОН, 3, II (-20°C с.с.)
Описание транспортного документа (ИАТА)	: UN 1090 Acetone, 3, II
Описание транспортного документа (ADN)	: UN 1090 АЦЕТОН, 3, II
Описание транспортного документа (RID)	: UN 1090 АЦЕТОН, 3, II

# ALL-BOND 2 PRIMER B

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

#### ADR

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

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 3



#### IMDG

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

Этикетки опасности (МКМПОГ) : 3



#### IATA

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

Этикетки опасности (ИАТА) : 3



#### ADN

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

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 3



#### RID

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

Этикетки опасности (МПОГ) : 3



### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : II

Группа упаковки (МКМПОГ) : II

Группа упаковки (ИАТА) : II

Группа упаковки (ВОПОГ) : II

Группа упаковки (МПОГ) : II

### 14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет

Морской поллютант : Нет

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

# ALL-BOND 2 PRIMER B

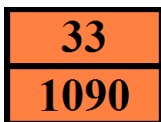
## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T4
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)	: 2
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2, S20
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 33
Оранжевая табличка	:



Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) : D/E

#### Транспортирование морским транспортом

Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория погрузки (МКМПОГ)	: E
Температура воспламенения (МКМПОГ)	: от -20°C до -18°C с.с.
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Бесцветная прозрачная жидкость с характерным мятым запахом. Температура вспышки: -от -20°C до -18°C з.с. Пределы взрывоопасности: 2,5% до 13%. Смешивается с водой.

#### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y341
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 353
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 5L
Инструкции по упаковке САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 364
Максимальное количество нетто САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 60L
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3H

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
-------------------------------	------

# ALL-BOND 2 PRIMER B

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E2
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 1

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: F1
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE7
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 33

## 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

##### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

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.

##### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

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

##### Ozone Regulation (1005/2009)

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

##### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

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

### ПРИЛОЖЕНИЕ II. ПОДЛЕЖАЩИЕ РЕГИСТРАЦИИ ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Перечень веществ, существующих как самостоятельное вещество или включаемых в смеси или в составы веществ, в отношении которых установлена обязанность уведомления надлежащих государственных органов о подозрительных действиях или исчезновении в существенном объеме или краже в течение 24 часов.

# ALL-BOND 2 PRIMER B

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Наименование	CAS №	Код комбинированной номенклатуры (CN)	Код комбинированной номенклатуры для смеси, не содержащей компонентов, которые определяют необходимость классификации согласно другому коду комбинированной номенклатуры (CN)
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

См. [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 о прекурсорах наркотических веществ)

Наименование	Обозначение CN	CAS №	Код CN	Категория	Предел	Приложение
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категория 3		Приложение I

### 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
	Заменяет версию	Добавлено	
	Дата пересмотра	Изменено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено	
3.2	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	

### Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

# ALL-BOND 2 PRIMER B

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Полный текст фраз H и ECH:	
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Skin Corr. 1A	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1A
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

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