

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

1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь
Наименование продукта : No Mix / Ortho One Primer

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]

Острая токсичность (оральный), Категория 4, H302
Острая токсичность (накожно), Категория 4 H312
Повреждение / раздражение кожи, Категория 2 H315
Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 1 H318
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

Вредно при контакте с кожей. Вреден при проглатывании. Может вызвать раздражение дыхательной системы. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное повреждение глаз.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Опасность

Опасные ингредиенты :

Тетрагидрофурурил метакрилат; Плавиковая кислота, 7% <= конц. <= 60%, водные растворы, 4-метоксифенол гидрохинона; BisGMA; 2-гидроксиэтил-метакрилат; 2,2'-[[4-метилфенил]имино] бисэтанол

Предупреждения об опасности (CLP) :

H302+H312 - Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.
H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318 - Вызывает серьезное повреждение глаз.

No Mix / Ortho One Primer

Паспорт безопасности

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

Меры предосторожности (CLP)

- H335 - Может вызвать раздражение дыхательной системы
- : P261 - Избегать вдыхания паров
P264 - После выполнения работ тщательно вымойте руки
P270 - Во время использования этого продукта не следует есть, пить или курить
P271 - Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией
P272 - Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места
P280 - Пользуйтесь средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитными перчатками
P301+P312 – ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, врачу при плохом самочувствии.
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
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу
P312 - Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, врачу при плохом самочувствии.
P321 - Меры помощи при конкретных обстоятельствах (См. меры первой медицинской помощи на этой этикетке)
P330 - Прополоскать рот.
P332+P313 - При появлении раздражения кожи: Получите медицинскую консультацию/помощь
P333+P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: 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 (EC) № 1272/2008 [CLP]
Тетрагидрофурурил метакрилат	(Номер CAS.) 2455-24-5	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(Номер CAS.) 1565-94-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-гидроксиэтил-метакрилат	(Номер CAS.) 868-77-9 (EC-№) 212-782-2 (номер индекса EC) 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-(4-метилфенил)имино бисэтанол	(Номер CAS.) 3077-12-1 (EC-№) 221-359-1	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
2-N-морфолиноэтил метакрила	(Номер CAS.) 2997-88-8 (EC-№) 221-069-5	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Бисфенола А диметакрилат	(Номер CAS.) 3253-39-2 (EC-№) 221-846-9	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Плавиковая кислота, 7% ≤ конц. ≤ 60%, водные растворы	(Номер CAS.) 7664-39-3 (EC-№) 231-634-8 (номер индекса EC) 009-003-00-1	< 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 Skin Corr. 1A, H314

No Mix / Ortho One Primer

Паспорт безопасности

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

4-метоксифенол гидрохинона	(Номер CAS.) 150-76-5 (ЕС-№) 205-769-8 (номер индекса ЕС) 604-044-00-7	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
----------------------------	--	-----	---

Конкретные предельные значения концентрации:

Название	Идентификатор продукта	Конкретные предельные значения концентрации:
Плавиковая кислота, 7% ≤ конц. ≤ 60%, водные растворы	(Номер CAS.) 7664-39-3 (ЕС-№) 231-634-8 (номер индекса ЕС) 009-003-00-1	(0,1 ≤ C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤ C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (C ≥ 7) Skin Corr. 1A, H314

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

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. Немедленно вызвать врача.
Меры первой медицинской помощи при проглатывании	: Прополощите рот. 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	: Серьезное повреждение 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. Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой. вентилицией Не вдыхайте туман/пары.

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 : Утилизуйте материалы или твердые остатки на разрешенной площадке.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 13:

No Mix / Ortho One Primer

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении

- Меры предосторожности при обращении : Не допускайте попадания в глаза, на кожу или на одежду. Наденьте средства индивидуальной защиты. Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией. Не вдыхайте туман/пары.
- 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.

7.3. Конкретное конечное использование(я)

Дополнительная информация недоступна.

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

8.1. Контрольные параметры

Плавиковая кислота, 7% <= конц. <= 60%, водные растворы (7664-39-3)		
ЕС	IOELV (мг/м³)	1,5 мг/м³ (Фтористый водород; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV TWA (м.д.)	1,8 м.д. (Фтористый водород; ЕС; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV STEL (мг/м³)	2,5 мг/м³ (Фтористый водород; ЕС; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
ЕС	IOELV STEL (м.д.)	3 м.д. (Фтористый водород; ЕС; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте)
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	1,5 мг/м³ (Фтористый водород); Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Бельгия	Предельное значение (м.д.)	1,8 м.д. (Фтористый водород); Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Бельгия	Кратковременное значение (мг/м³)	2,5 мг/м³ (Фтористый водород); Бельгия; Кратковременное значение)
Бельгия	Кратковременное значение (м.д.)	3 м.д. (Фтористый водород); Бельгия; Кратковременное значение)
Франция	VME (мг/м³)	1,5 мг/м³ (Фтористый водород; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VRC: Обязательное нормативное значение)
Франция	VME (м.д.)	1,8 м.д. (Фтористый водород; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VRC: Обязательное нормативное значение)
Франция	Предел воздействия VLE (мг/м³)	2,5 мг/м³ (Фтористый водород; Франция; Кратковременное значение; VRC: Обязательное нормативное значение)
Франция	VLE (м.д.)	3 м.д. (Фтористый водород; Франция; Кратковременное значение; VRC: Обязательное нормативное значение)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН (мг/м³)	1 мг/м³ (Фтористый водород (как F); Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте; как F)
Нидерланды	Grenswaarde TGG 15 МИН (м.д.)	1,2 м.д. (Фтористый водород (как F); Нидерланды; Кратковременное значение; Официальное значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте; как F)

No Mix / Ortho One Primer

Паспорт безопасности

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

Плавиновая кислота, 7% <= конц. <= 60%, водные растворы (7664-39-3)		
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	1,5 мг/м³ Фтористый водород (как F); Великобритания; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	WEL TWA (м.д.)	1,8 м.д. Фтористый водород (как F); 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/м³)	2,5 мг/м³ Фтористый водород (как F); Великобритания; Кратковременное значение; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
Великобритания	WEL STEL (м.д.)	3 м.д. Фтористый водород (как F); Великобритания; Кратковременное значение; Предел воздействия на рабочем месте (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (м.д.)	0,5 м.д. (Фтористый водород, как F; USA; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; TLV - Принятое значение)
USA - ACGIH	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH) Предельн. (м.д.)	2 м.д. (Фтористый водород, как F; USA; Кратковременное значение; TLV - Принятое значение)
4-метоксифенол гидрохинона (150-76-5)		
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	5 мг/м³ (4-метоксифенол; Бельгия; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч)
Франция	VME (мг/м³)	5 мг/м³ (4-метоксифенол; Франция; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; VL: Ориентировочное ненормативное значение)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	5 мг/м³ (4-метоксифенол; USA; Средневзвешенная во времени величина Предел воздействия 8 ч; TLV - Принятое значение)

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	: Вязкая жидкость.
Цвет	: Светло-желтый.
Запах	: Акрилик.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
pH	: Данные отсутствуют
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: Данные отсутствуют
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Данные отсутствуют

No Mix / Ortho One Primer

Паспорт безопасности

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

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
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)	: Орально: Вреден при проглатывании.
Острая токсичность (накожно)	: Накожно: Вредно при контакте с кожей.
Острая токсичность (вдыхание)	: Не классифицируется

ATE CLP (орально)	1122,5444340505 мг/кг масса тела
ATE CLP (накожно)	1183,4319526627 мг/кг масса тела

2-N-морфолиноэтил метакрила (2997-88-8)	
LD50 оральный крыса	Неприменимо
LD50 кожна. - крыса	Неприменимо
LD50 кожна 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

4-метоксифенол гидрохинона (150-76-5)	
LD50 оральный крыса	1.600 мг/кг (крыса)

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

Бисфенола А диметакрилат (3253-39-2)	
LD50 оральный крыса	> 5.000 мг/кг (крыса)

No Mix / Ortho One Primer

Паспорт безопасности

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

2,2'-[(4-метилфенил)имино] бисэтанол (3077-12-1)

LD50 оральный крыса	960 мг/кг (крыса; По литературным данным)
---------------------	---

Повреждение / раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение / раздражение глаз	: Вызывает серьезное повреждение 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.

2-N-морфолиноэтил метакрилат (2997-88-8)

LOAEL (оральный, Крыса)	Неприменимо мк/кг масса тела
LOAEL (кожн., крыса/кролик)	Неприменимо мк/кг масса тела
LOAEC (вдыхание, крыса, газ)	Неприменимо частей на миллион по объему/ 4 ч/
LOAEC (вдыхание, крыса, пар)	Неприменимо мг/л/4 ч
LOAEC (вдыхание, крыса, пыль/туман/испарения)	Неприменимо мг/л/4 ч

STOT-многократное воздействие : Не классифицируется

2-N-морфолиноэтил метакрилат (2997-88-8)

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

Тетрагидрофурфурил метакрилат (2455-24-5)

LC50 рыба 1	34,7 мг/л (LC50; 96 ч; Pimephales promelas)
-------------	---

4-метоксифенол гидрохинона (150-76-5)

LC50 рыба 1	28,5 мг/л (LC50; 96 ч; Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	2,2 мг/л (EC50; 48 ч)
Пороговый предел водоросли 2	4,4 мг/л (EC0)

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)

2,2'-[(4-метилфенил)имино] бисэтанол (3077-12-1)

LC50 рыба 1	> 100 мг/л (LC50; 96 ч; Brachydanio rerio)
-------------	--

12.2. Стабильность и разлагаемость

Тетрагидрофурфурил метакрилат (2455-24-5)

Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению в воде: Данные отсутствуют. Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности вещества.
------------------------------	---

No Mix / Ortho One Primer

Паспорт безопасности

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

Плавиковая кислота, 7% ≤ конц. ≤ 60%, водные растворы (7664-39-3)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению: не применимо. Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности компонентов.
Биохимическая потребность в кислороде (BOD)	Неприменимо
Химическая потребность в кислороде (COD)	Неприменимо
ThOD	Неприменимо

4-метоксифенол гидрохинона (150-76-5)	
Стабильность и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде. Биоразлагается в почве. Фоторазложение в воздухе.
БПК (% от теоретической потребности в кислороде (ТПК))	0,57

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

Бисфенола А диметакрилат (3253-39-2)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению в почве: Данные отсутствуют.

2,2'-[(4-метилфенил)имино] бисэтанол (3077-12-1)	
Стабильность и разлагаемость	Способность к биологическому разложению в воде: Данные отсутствуют. Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности вещества. Фоторазлагается в воздухе.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Тетрагидрофурурил метакрилат (2455-24-5)	
Log Pow	1,3
Биоаккумулятивный потенциал	Низкий потенциал для биоаккумуляции (степень гидрофобности Log Kow <4).

Плавиковая кислота, 7% ≤ конц. ≤ 60%, водные растворы (7664-39-3)	
Log Pow	-0,9 (Расчетн.)
Биоаккумулятивный потенциал	Биоаккумуляция: не применимо.

4-метоксифенол гидрохинона (150-76-5)	
Log Pow	1,34 - 1,58 (Экспериментальное значение)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкий потенциал для биоаккумуляции (степень гидрофобности Log Kow <4).

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 бионакоплению (BCF < 500).

Бисфенола А диметакрилат (3253-39-2)	
Log Pow	5,3 (QSAR)
Биоаккумулятивный потенциал	Данные о бионакоплении отсутствуют.

2,2'-[(4-метилфенил)имино] бисэтанол (3077-12-1)	
Log Pow	1,09 (Экспериментальное значение)
Биоаккумулятивный потенциал	Низкий потенциал для биоаккумуляции (степень гидрофобности Log Kow <4).

12.4. Подвижность в почве

Дополнительная информация недоступна.

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

No Mix / Ortho One Primer

Паспорт безопасности

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

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
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

No Mix / Ortho One Primer

Паспорт безопасности

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

- 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

Дата редакции :

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

Acute Tox. 1 (Dermal)	Острая токсичность (накожно), Категория 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Острая токсичность (вдыхание), Категория 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour)	Острая токсичность (вдыхание: пары) Категория 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Острая токсичность (оральный), Категория 2,
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный), Категория 4,
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз, 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
H300	Летальный исход при проглатывании.
H302	Вреден при проглатывании
H310	Смертельно при контакте с кожей.

No Mix / Ortho One Primer

Паспорт безопасности

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

H312	Вредно 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
H330	Летальный исход при вдыхании
H335	Может вызвать раздражение дыхательной системы

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.