



Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
Дата пересмотра: 15.12.2022 Заменяет версию: 07.02.2019 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 : Porcelain Primer

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

Представитель в ЕС

BISICO 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
Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей	H335

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может вызывать раздражение дыхательных путей. 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 :

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

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

Меры предосторожности (CLP)

- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
- P233 - Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- P241 - Используйте взрывозащищенное электрическое/вентиляционное оборудование.
- P261 - Избегайте вдыхания дыма / тумана / пара / распыления.
- P264 - Тщательно вымойте руки после работы.
- P272 - Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
- P280 - Используйте защитные перчатки / защитную одежду / защиту глаз.
- P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством water.
- P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.
- 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 - Обратитесь в токсикологический центр или к врачу в случае плохого самочувствия.
- P321 - Применение специальных мер (см. дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи на этой этикетке).
- 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: Используйте средство, отличное от воды, для тушения.
- P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
- P501 - Утилизируйте содержимое/контейнер в пункте сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными/региональными/национальными правилами.

2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 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
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Acetic Acid (64-19-7)	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

Porcelain Primer

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	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid	CAS №: 2530-85-0 EC №: 219-785-8	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Acetic Acid вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 64-19-7 EC №: 200-580-7 Индексный № EC: 607-002-00-6	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Skin Corr. 1A, H314

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Acetic Acid	CAS №: 64-19-7 EC №: 200-580-7 Индексный № EC: 607-002-00-6	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH 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. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Вымойте водой с мылом. 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	: Смойте сразу же большим количеством воды в течение 15 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	: Дать выпить много воды. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: 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	: Сухой химический порошок. Двуокись углерода. Пена.
-----------------------------------	--

Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

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

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Горючий. Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
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. Избегайте вдыхания дыма / тумана / пара / распыления. 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. Избегайте вдыхания дыма / тумана / пара / распыления. Избегать контакта с кожей и глазами.
Температура обработки : 20 - 25 °C
Гигиенические меры : Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. 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 сухом месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Температура хранения : 20 - 25 °C
Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в сухом месте. Хранить в прохладном месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

Porcelain Primer

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	: Отсутствует
Внешний вид	: Прозрачная, бесцветная жидкость.
Запах	: Запах алкоголя.

Porcelain Primer

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	: > 56 °C
Воспламеняемость	: Неприменимо
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: -18 °C
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Смешивается с водой.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: < 1
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

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

Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

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

Acetone (67-64-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	5800 мг/кг (Крыса, Самка, Экспериментальное значение, Перорально, 14 день(ы))
ЛД50, н/к, кролики	> 15800 мг/кг вес тела (24 часа, Кролик, Кобель, Экспериментальное значение, Кожный, 14 дней))
CL50, инг., крысы (мг/л)	76 мг/л (4 ч, Крыса, Самка, Масса доказательств, Вдыхание (пары))
CL50, инг., крысы (ppm)	> 16000 млн ⁻¹ /4 ч
CL50, инг., крысы (пары)	76 мг/л Источник: ECHA

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	5600 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: OECD Guideline 402 (Острая кожная токсичность)
ЛД50, н/к, кролики	15800 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2,28 мг/л воздуха Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 403 (острая ингаляционная токсичность)

Acetic Acid (64-19-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	3310 мг/кг Источник: ECHA Зарегистрированные вещества
ЛД50, в/ж	4960 мг/кг вес тела Животное: мышь, Примечания к результатам: другое:
ЛД50, н/к, кролики	1060 мг/кг Источник: HSDB, NITE
CL50, инг., крысы (мг/л)	11,4 мг/л (Эквивалент или аналог OECD 403, 4 ч, Крысы, Самка, Экспериментальное значение, Ингаляция (пары), 14 дней)
CL50, инг., крысы (ppm)	16000 млн ⁻¹ Источник: ChemIDPlus

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется

Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	В литературе отсутствуют данные

Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	В литературе отсутствуют данные

Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)

Респираторная или кожная сенсибилизация : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Acetone (67-64-1)	
Группа МАИР	4 - Возможно не является канцерогеном для человека

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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

Acetic Acid (64-19-7)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	290 мг/кг вес тела Животное: крыса, Пол животного: мужской

Опасность при аспирации : Не классифицируется

Acetone (67-64-1)	
Вязкость, кинематическая	В литературе отсутствуют данные

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Вязкость, кинематическая	3,2 мм²/с Температура: '20°C' Параметр: 'кинематическая вязкость (в мм²/с)'

Acetic Acid (64-19-7)	
Вязкость, кинематическая	1,02 мм²/с (25 °C, рассчитано)

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

Acetone (67-64-1)	
CL50 (рыбы) [1]	6210 - 8120 мг/л (эквивалент или аналог OECD 203, 96 ч, Pimephales promelas, Проточная система, Пресная вода, Экспериментальное значение, Измеренная концентрация)
CL50 (рыбы) [2]	8300 мг/л
LOEC (продолжительное воздействие)	> 79 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Длительность: '21 days'
КНЭ (хроническая)	≥ 79 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Длительность: '21 days'

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
CL50 (рыбы) [1]	257 526 мг/л Источник: ЭКОСАР
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л Подопытные организмы (виды): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Desmodesmus subspicatus (предыдущее название: Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	< 1 мг/л Источник: ECOSAR
ErC50, водоросли	> 100 мг/л (Метод EC C.3, 72 ч, Scenedesmus subspicatus, Статическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)

Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

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

Acetic Acid (64-19-7)	
CL50 (рыбы) [1]	31,3 - 67,6 мг/л Источник: ECHA
CL50 (рыбы) [2]	> 300,82 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (предыдущее название: Salmo gairdneri)
EC50 (ракообразные) [1]	18,9 мг/л Источник: ECHA
EC50 (ракообразные) [2]	> 300,82 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л Тестовые организмы (виды): Skeletonema costatum
EC50 (72ч - водоросли) [2]	> 300,82 мг/л Тестовые организмы (виды): Skeletonema costatum
ErC50, водоросли	> 1000 мг/л (ISO 10253, 72 ч, Skeletonema costatum, Статическая система, Соленая вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)

12.2. Стойкость и разлагаемость

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

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде.
---------------------------	------------------------------

Acetic Acid (64-19-7)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагается в почве. Легко биоразлагается в воде.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0,6 - 0,74 г О ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,03 г О ₂ /г вещество
ТПК	1,07 г О ₂ /г вещество

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Acetone (67-64-1)	
BCF (рыбы) [1]	0,69 (Рыбы, литературоведение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,23 (Тестовые данные)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал для биоаккумуляции (КБК < 500).

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

BCF (рыбы) [1]	≤ 34 л/кг (OECD 305: Биоконцентрация: испытание на проточную рыбу, 6 недель), Cyprinus carpio, Проточная система, Экспериментальное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,1 (Экспериментальное значение, ОЭСР 107: Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Метод встряхивания колбы, 21 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал для биоаккумуляции (КБК < 500).

Acetic Acid (64-19-7)	
BCF (рыбы) [1]	3,16 (Рыбы, Пресная вода, QSAR)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,17 (Экспериментальное значение, 25 °C)

Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

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

Acetic Acid (64-19-7)	
Потенциал биоаккумуляции	Не является биоаккумулятивным.

12.4. Мобильность в почве

Acetone (67-64-1)	
Поверхностное напряжение	23,3 мН/м (20 °C)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Расчетное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	3,217 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Расчетное значение)
Экология - грунт	Низкий потенциал подвижности в почве.

Acetic Acid (64-19-7)	
Поверхностное напряжение	26 мН/м (30 °C)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	0,062 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Расчетное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве. Может быть вредным для роста растений, цветения и образования плодов.

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

Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

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

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: 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

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
	:



ИАТА

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
	:



Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

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

14.4. Группа упаковки

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

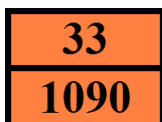
14.5. Экологические опасности

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

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 цистерн	: 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 туннели (ДОПОГ)	: D/E
---	-------

Транспортирование морским транспортом

Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции IBC (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)	: -20°C to -18°C c.c.
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Бесцветная прозрачная жидкость с характерным мятным запахом. Температура вспышки: -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

Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

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

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 353
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 5L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 364
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 60L
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3H

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
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, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

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

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Положение о ПОС (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регулирование СОЗ (стойких органических загрязнителей)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент «Об озоне» (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент «О прекурсорах взрывчатых веществ» (2019/1148)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Porcelain Primer

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

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/system/files/2021-11/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 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных 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	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
3.2	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании на кожу	Изменено	
4.1	Первая помощь при проглатывании	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании в глаза	Изменено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено	
7.1	Меры предосторожности при работе с продуктом	Изменено	
7.2	Технические мероприятия	Изменено	
7.2	Условия хранения	Изменено	

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3

Porcelain Primer

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 EUN:	
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
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.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Skin Corr. 1A	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1A
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

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