

M-Bond 200 Catalyst C

1. РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСЬ ФОРМЫ И ФИРМА/ПРЕДПРИЯТИЕВ

1.1	Идентификатор продукта	
	Название Продукта	M-Bond 200 Catalyst C
	Химическое Название	Смесь
	№ CAS	Смесь
	№ EINECS	Смесь
	REACH Регистрационный Номер	Не применимо..
1.2	Рекомендуемое использование химических веществ и ограничения их использования	
	Выявленное(ые) Использование(я)	Клеи.
	Рекомендуемые ограничения по использованию	Неизвестны
1.3	Детали поставщика	
	Идентификация Предприятия	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Телефон	+44 (0) 1256 462131
	Факс	+44 (0) 1256 471441
	Э-почта (соответствующего лица)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	№ телефона При Возникновении Аварийной Ситуации	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

2.1	Классификация вещества или смеси	
2.1.1	Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Легковосп. жидкость. 2; Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Eye Irrit. 2; При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. STOT SE 3; Токсичность конкретного целевого органа - при однократном воздействии 3
2.1.2	Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС	F; R11: Очень огнеопасно. Xi; R36: Вызывает раздражение глаз. R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
2.2	Элементы маркировки	
	Название Продукта	В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) M-Bond 200 Catalyst C
	Пиктограмма(ы) опасности	 
	Сигнал Слов(а)	Опасно
	Утверждение(ия) Опасности	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

Предупредительная формулировка

P210: Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого пламени, горячих поверхностей - Не курить
 P261: Избегать вдыхания паров.
 P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 P305 + P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это возможно сделать легко. Продолжить промывание глаз.
 P337 + P313: Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.
 P308 + P313: В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.

2.3 Прочие виды опасности

Нет.

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества

Классификация по ЕС Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	Утверждение(ия) Опасности
пропан-2-ол	>97.5	67-63-0	200-661-7	Легковосп. жидкость. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Директива 67/548/ЕЕС и Директива 1999/45/ЕС

Химическая идентификация вещества	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	Классификация по ЕС и Фразы риска
пропан-2-ол	>97.5	67-63-0	200-661-7	F; R11: Очень огнеопасно. Xi; R36: Вызывает раздражение глаз. R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

3.2 Смеси Не применимо.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



4.1 Описание средств первой помощи

Вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в позиции, удобной для дыхания. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы почувствовали недомогание.

Контакт с Кожей

ЕСЛИ НА КОЖЕ: Промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. При возникновении раздражения кожи, обратиться к врачу.

Контакт с Глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это возможно сделать легко. Продолжить промывание глаз. Если раздражение

<p>Проглатывание</p> <p>4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие</p> <p>4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение</p>	<p>глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.</p> <p>При проглатывании промыть рот водой (только если пострадавший в сознании). Нельзя вызывать рвоту. Обратиться к врачу.</p> <p>Может вызвать сонливость и головокружение. Может вызвать аллергическую реакцию у людей, которые уже сенсибилизированы. Вызывает раздражение глаз и кожи.</p> <p>Маловероятно, что потребуется, но если необходимо, лечите симптоматически.</p>
--	--

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

<p>5.1 Средства Пожаротушения Средства Пожаротушения</p> <p>Не Подходящие Средства Тушения</p> <p>5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси</p> <p>5.3 Рекомендации пожарным</p>	<p>Для тушения применять двуокись углерода, сухой порошокструйный огнетушитель, пену или водяное распыление.</p> <p>Нельзя использовать струй воды.</p> <p>Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода. Предотвратить проникновение жидкости в канализацию, подвалы и смотровые каналы; пары могут создать взрывоопасную атмосферу.</p> <p>Пожарным надлежит пользоваться полным комплектом защитной одежды, включая изолирующие дыхательные аппараты. Не вдыхать дым. Для охлаждения закрытых контейнеров, находящихся в очаге пожара, использовать распыленную воду. Не допускать попадания в водотоки и коллекторы.</p>
--	--

6. РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

<p>6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер</p> <p>6.2 Меры охраны окружающей среды</p> <p>6.3 Методы и материалы для локализации и очистки</p> <p>6.4 Ссылка на другие разделы</p>	<p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Перекрыть утечки, если это не создает опасности. Удалить источники воспламенения. Избегать вдыхания паров. Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки.</p> <p>Не пользоваться искрящими приборами при сборе разлившегося или рассыпанного воспламеняющегося вещества. Адсорбировать утечки песком, землей или другим подходящим адсорбирующим материалом. Переместить в контейнер для удаления. Данный материал и контейнер, в который он помещен, подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Смотрите раздел: 8, 13</p>
---	---

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

<p>7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с</p> <p>7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы</p> <p>Температура хранения Срок хранения Несовместимые материалы</p> <p>7.3 Специфическое конечного использование</p>	<p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Не вдыхать пар. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей.</p> <p>Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования данного продукта.</p> <p>Земляной /связанный контейнер и приемное оборудование. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в плотно закрытой таре. Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и прямого солнечного света. Подходящий. 5 - 25°C</p> <p>Устойчив при нормальных условиях.</p> <p>Хранить вдали от: Легковоспламеняющаяся жидкость, Оксидант, Коррозионный Вещества, Спирты.</p> <p>Клеи.</p>
---	--

8. РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ ПО КОНТРОЛЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

- 8.1 Параметры контроля
- 8.1.1 Предельные уровни воздействия на рабочем месте Не установлено.
- 8.1.2 Биологическое предельное значение Не установлено.
- 8.1.3 PNECs и DNELs

DNEL (Propan-2-ol)	Оральная	Вдыхании	Кожный
Промышленность - Долгосрочный - Системные эффекты	-	500 mg/m ³	888 mg/kg bw/day
Потребитель - Долгосрочный - Системные эффекты	26 mg/kg bw/day	89 mg/m ³	319 mg/kg bw/day

PNEC	Propan-2-ol
Водные отделения	PNEC aqua (freshwater / marine water / intermittent releases) 140.9 mg/L PNEC STP 2251 mg/L PNEC sediment (freshwater/marine water) 552 mg/kg sediment dw PNEC oral 160 mg/kg food
Наземные отделения	PNEC soil 28 mg/kg soil dw

- 8.2 Меры защиты воздействия
- 8.2.1 Соответствующие инженерные управления Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Атмосферные уровни должны контролироваться в соответствии с пределом производственной экспозиции.
- 8.2.2 Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)
- Защита глаз/ лица
- 
- Одевайте защитные очки для защиты от брызгов жидкостей. Надевайте защиту глаз с боковой защитой (EN166).
- Защита кожи
- 
- Надевайте непроницаемые перчатки (EN374). Нитриловый каучук, Бутильный каучук. Время до прорыва материала перчаток: см. информацию, предоставленную производителем перчаток. Неподходящий материал для перчаток: Натуральный каучук / ПВХ.
- Защита органов дыхания
- 
- Обычно никакое личное оборудование для защиты дыхательных органов не требуется. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. Может потребоваться подходящая маска с фильтром типа A (EN141 или EN405).
- Термическая опасность
- 8.2.3 Контроли за экспозицией в окружающей среде Не применимо. Избегать выбросов в окружающую среду.

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 9.1 Информация об основных физических и Физико-химические свойства вещества Propan-2-ol.

химических свойствах

Внешний Вид	Синий Цветная жидкость.
Запах	Алкогольный Запах
Порог Запаха	Нет данных.
pH	Не установлено.
Температура Плавления/Температура Замерзания	-88.5°C
Начальная точка кипения и кипения	82.3°C (Mixture)
Температура вспышки	11.7 °C °C
Коэффициент Испарения	2.83 (BuAc = 1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Легковосп. жидкость. 2; Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Нет данных.
Давление паров	6.02 kPa at 25°C
Плотность пара	2.1 (Воздух = 1)
Относительную плотность	0.78 (H2O = 1)
Растворимость	98% (Вода)
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	0.05 log Pow (25 °C)
Температура самовозгорания	399 °C
Температура Разложения	Нет данных.
Вязкость	2.038 mPa s (dynamic) 25 °C
Взрывчатые Свойства	Нет данных.
Окисляющие свойства	Нет окисления.

9.2 Другая информация Нет.

10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1	Реакционная способность	Устойчив при нормальных условиях.
10.2	Химическая стабильность	Устойчив при нормальных условиях.
10.3	Возможность опасных реакций	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут быть невидимые, тяжелее воздуха и расстилаться по земле.
10.4	Условия, чтобы избежать	Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и прямого солнечного света.
10.5	Несовместимые матреиалы	Легковоспламеняющаяся жидкость, Оксидант, Коррозионный Вещества, Спирты, Сильный Кислоты и Щелочи.
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	Средства индивидуальной защиты Оксид углерода, диоксид углерода.

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1	Информация о токсикологических последствиях (Вещества, входящие в преперетах/ смесях)	
	Острая токсичность	
	Проглатывание	Не классифицируется.
	Вдыхании	Может вызвать сонливость и головокружение.
	Контакт с Кожей	Не классифицируется.
	Контакт с Глазами	Eye Irrit. 2
	Раздражение	Eye Irrit. 2; Умеренно раздаржает глаза кролика.
	Коррозивность	Не классифицируется.
	Сенсибилизация	Not classified.
	Повторная доза токсичности	Не классифицируется.
	Канцерогенность	Нет доказательства канцерогенности.
	Мутагенность	Нет доказательств мутагенного потенциала.
	Токсичность для воспроизводства	Нет данных.
11.2	Другая информация	Нет.

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1	Токсичность	Не классифицируется как морской загрязнитель.
12.2	Стойкость и способность к разложению	Легкое биологическое разложение.
12.3	Способный к биоаккумуляции	Продукт имеет низкий потенциал биоаккумуляции.
12.4	Подвижность в почве	Предсказано, что продукт имеет высокую подвижность в почве. Вода Растворимый.
12.5	Результаты оценки СБТ и оСоБ	Не классифицируется как СБТ или оСоБ.
12.6	Другие неблагоприятные эффекты	Неизвестны

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

13.1	Методы очистки отходов	Данный материал и его тару следует утилизировать как опасные отходы. (2001/118ЕС). После предварительной очистки отправить в соответствующую печь для сжигания опасных веществ в соответствии с законодательством.
13.2	Дополнительная информация	Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Номер ООН	UN 1219
14.2	Правильное наименование для отправки	ISOPROPANOL (ISOPRPYL ALCOHOL)
14.3	Класс опасности для транспортировки	3
14.4	Упаковочная Группа	II
14.5	Экологическая опасность	Не классифицируется как морской загрязнитель.
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователей	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
14.7	Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code	Не применимо.
14.8	Дополнительная информация	Нет.

15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

15.1	Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси	Propan-2-ol - Seveso Substances Category 7b
15.1.1	Европейское законодательство Авторизация и/ или ограничения по использованию	Нет.
15.1.2	Национальные правила	Неизвестны
15.2	Оценка химической безопасности	Нет данных.

16. РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следующие разделы содержат пересмотренные или новые данные: 1-16.

Ссылка Существующий паспорт безопасности и Существующие регистрации ECHA для Propan-2-ol (CAS# 1330-20-7).

Классификация вещества или смеси В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Процедура классификации
Легковосп. жидкость. 2; H226	Гармонизированная классификация
Eye Irrit. 2; H319	Гармонизированная классификация
STOT SE 3; H336	Гармонизированная классификация

РАСШИФРОВКА:

LTEL Предел долгосрочного воздействия

Ревизия: 1.0 Дата: 26.05.2015

**В соответствии с регулировками Еврокомиссии
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) и 453/2010**

www.vishaypg.com

STEL	Предел краткосрочного воздействия
DNEL	Рассчитанный уровень без эффекта на человека
PNEC	Прогнозируемый уровень без эффекта на человека
PBT	СБТ: Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный
vPvB	oCoT: очень стойкий и очень токсичный
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development

Отрицания

Информация, содержащаяся в данной публикации или представленная другим путем Пользователям считается аккуратной и передана добросовестно, но Пользователи сами отвечают за пригодность продукта для их собственных специфических целей. Vishay Precision Group не гарантирует за пригодность продукта для любого специфического предназначения, а любая включенная гарантия или условие (установленное законом или иное) исключается, кроме того, когда исключение предупреждается законом. Vishay Precision Group не берет на себе ответственность за потерю или повреждение (иное чем то, связанное со смертью или телесным повреждением, вызванным поврежденным продуктом, если доказано) в результате уверенности в данной информации. Свобода под патентами, авторское право или дизайн не могут быть предположены.

Приложение к расширенному Списку данных о безопасности (pСДБ)

Нет информации.