

# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

В СООТВЕТСТВИИ С (EU) 2015/830

Страница 1/7

## 2 - Ethyl Hexanol

Пересмотр 6  
Дата пересмотра 2016-03-11

### 1. Идентификация

#### A4.3.1.1 Идентификатор продукта СГС

Название продукта	2 - Ethyl Hexanol
Номер CAS	104-76-7

#### A4.3.1.3 Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Описание	Used as an anti-foaming agent in ceramic slurries for use in the precision investment casting process.
----------	--

#### A4.3.1.4 Сведения о поставщике


Компания	REMET UK Limited
Адрес	44 Riverside II, Sir Thomas Longley Road Rochester, Kent ME2 4DP
Web	www.remetuk.com
Телефон	+44 (0) 1634 226240
Факс	+44 (0) 1634 226241
Email	CustomerService@remetuk.com
Email - Лицо, ответственное за выдачу спецификации	CustomerService@remetuk.com

### 2. Идентификация опасности(ей)

#### A4.3.2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация вещества или смеси	Xn; R22 Xi; R36/37/38 Знаки: Xn: Вредно для здоровья.
Основные риски	Вредное при глотании. Раздражает глаза, респираторную систему и кожу.
Классификация вещества или смеси	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412;

#### 2.2

Знаки	
Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика опасности	Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи. Eye Dam. 1: H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз. STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей. Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности при предотвращении	P261 - Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/ аэрозолей. P264 - После работы тщательно вымыть . P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

## 2 - Ethyl Hexanol

Пересмотр 6  
Дата пересмотра 2016-03-11

## 2.2

Меры предосторожности при реагировании	P273 - Не допускать попадания в окружающую среду. P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
	P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. 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. P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. P312 - Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. P321 - Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке). P332+P313 - При раздражении кожи: обратиться к врачу.
Меры предосторожности при хранении	P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. P405 - Хранить под замком.
Меры предосторожности при удалении	P501 - Удалить содержимое-контейнер в .

## A4.3.2.3 Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Другие риски	не имеются данные.
--------------	--------------------

## 3. Состав/информация о компонентах

## A4.3.3.1 Вещества

## 67/548/ЕЕС / 1999/45/ЕС

Химическое название	Индекс - Номер	Номер CAS	Номер EC	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
2-ethyl hexanol		104-76-7			90 - 100%	Xn; R22 Xi; R36/37/38	

## EC 1272/2008

Химическое название	Индекс - Номер	Номер CAS	Номер EC	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
2-ethyl hexanol		104-76-7			90 - 100%		

## Описание

	An anti-foaming agent.
--	------------------------

## 4. Меры первой помощи

## A4.3.4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Вдыхание	Перенесите подвергшегося воздействию человека на свежий воздух. При остановке дыхания прибегните к искусственному дыханию.
Попадание в глаза	Немедленно промойте большим количеством воды в течение 15 минут, держа веки открытыми.
Попадание на кожу	Немедленно смойте большим количеством воды с мылом.
Проглатывание	Тщательно прополощите рот. НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ. Выпейте 1-2 стакана воды. В случае обморока поместите в положение для восстановления сознания. Никогда не давайте ничего человеку без сознания через рот.

## A4.3.4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Вдыхание	Может вызывать раздражение слизистых оболочек.
Попадание в глаза	Раздражает глаза.

## 2 - Ethyl Hexanol

Пересмотр 6  
Дата пересмотра 2016-03-11

## A4.3.4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Попадание на кожу	Может вызвать раздражение кожи. Повторяющееся или длительное воздействие может вызвать дерматит. Снимите загрязненную одежду.
Проглатывание	Может вызывать раздражение слизистых оболочек.

## A4.3.4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Вдыхание	Обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Если раздражение или болезненные симптомы продолжаются, обратитесь за медицинской помощью.
Попадание на кожу	Если раздражение или болезненные симптомы продолжаются, обратитесь за медицинской помощью.
Проглатывание	При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык.

## 5. Меры пожаротушения

## A4.3.5.1 Приемлемые средства пожаротушения

	Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ). Порошковый огнетушитель. Пена. DO NOT use water jets.
--	---

## A4.3.5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

	Горение образует раздражающий, токсичный и неприятный дым. Огонь будет образовывать плотный черный дым.
--	--

## A4.3.5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

	Надевайте: Средства защиты. При пожаре и/или взрыве не вдыхайте дым. В случае необходимости надевайте подходящие средства защиты органов дыхания.
--	---

## 6. Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

## A4.3.6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

	Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочем помещении. Удалите все источники загорания. Не допускайте персонал к участку, где был пролит продукт. Поверхности, загрязненные продуктом, станут скользкими. Надевайте подходящие средства защиты.
--	--

## A4.3.6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

	Не допускайте попадания продукта в сточные каналы. Не направляйте струю воды на поверхность. Не допускайте загрязнения продуктом почвы. Предупредите дальнейшее разливание, если это можно сделать безопасно. Сообщите местным властям, если нет возможности удерживать от распространения большие объемы пролитого продукта.
--	---

## A4.3.6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

	Абсорбируйте с помощью инертного, абсорбирующего материала. Переместите в подходящие, маркированные контейнеры для отходов.
--	--

## 6.4. Reference to other sections

	Для дополнительной информации см. раздел 2, 3, 8, 13.
--	---

## 7. Работа с продуктом и его хранение

## A4.3.7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

	Не ешьте, не пейте и не курите на участках, где данный продукт используется или хранится.
--	---

## 2 - Ethyl Hexanol

Пересмотр 6  
Дата пересмотра 2016-03-11

## A4.3.7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

	Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте образования пыли. Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочем помещении.
--	---

## A4.3.7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

	НЕ допускайте замерзания. Храните при температуре от 15 °C и 28 °C. Избегайте контакта с: Прямой солнечный свет.
--	--

## Назначение использования

	не имеются данные.
--	--------------------

## 8. Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

## A4.3.8.1 Параметры контроля

	Для дополнительной информации см. раздел 8.2.
--	---

## 8.2

A4.3.8.2 Применимые меры технического контроля	Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочем помещении.
A4.3.8.3 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)	При перемещении, транспортировке и распределении следуйте указаниям наилучшего Руководства по ручному манипулированию. Перед перемещением продукта нанесите защитный крем. Надевайте подходящие средства защиты.
для защиты глаз/лица	Избегайте контакта с глазами. В случае разбрызгивания наденьте: Принятые защитные очки. Обеспечьте наличие умывальника для промывания глаз.
для защиты кожи	Перчатки из нитрильного каучука. Защитные противохимические перчатки. После перемещения продукта помойте руки.
для защиты органов дыхания	Не вдыхайте газ/испарения/пары/брызги. Надевайте: Подходящий респиратор-полумаска с фильтром P3 (EN 143).

## 9. Физико-химические свойства

## Физико-химические свойства

## 2 - Ethyl Hexanol

Пересмотр 6  
Дата пересмотра 2016-03-11

## Физико-химические свойства

Состояние	Жидкий
Цвет	Бесцветный
Запах	Характерный
порог запаха	не имеются данные
pH	Approx 7 (1g/l @ 20°C)
Температура плавления	-76 °C
Freezing Point	не имеются данные
Температура кипения	183 °C
Температура воспламенения	73 (Closed cup)
Скорость испарения	не имеются данные
Предел воспламеняемости	не имеются данные
Давление насыщенного пара	0.36 mmHg @ 20°C
Плотность пара	4.5 (air = 1)
Относительная плотность	0.832
Fat Solubility	не имеются данные
Коэффициент распределения	не имеются данные
Температура самовоспламенения	не имеются данные
Вязкость	не имеются данные
Взрывчатый	не имеются данные
Окисляющий	не имеются данные

## Прочая информация

Удельная проводимость	не имеются данные
Поверхностное натяжение	не имеются данные
Газовая группа	не имеются данные
Benzene Content	не имеются данные
Lead content	не имеются данные
Летучие органические соединения (ЛОС)	не имеются данные

## Растворимость в воде

	Малорастворимый в воде.
--	-------------------------

## 10. Устойчивость и реакционная способность

## A4.3.10.1 Реакционная способность

	не имеются данные.
--	--------------------

## A4.3.10.2 Химическая устойчивость

	Устойчивый в нормальных условиях.
--	-----------------------------------

## A4.3.10.3 Возможность опасных реакций

	Сильные окислители. Кислоты.
--	---------------------------------

## A4.3.10.4 Условия, которых следует избегать

	Прямой солнечный свет. Тепло, искры и открытое пламя.
--	--

## A4.3.10.5 Несовместимые материалы

	не имеются данные.
--	--------------------

## A4.3.10.6 Опасные продукты разложения

	Оксиды углерода.
--	------------------

## 2 - Ethyl Hexanol

Пересмотр 6  
Дата пересмотра 2016-03-11

## A4.3.10.6 Опасные продукты разложения

Горение образует раздражающий, токсичный и неприятный дым.

## 11. Токсикологическая информация

## Токсикологические данные

Острая токсичность	Может вызвать аллергические реакции у чувствительных людей. Вредное при глотании. Раздражает глаза и респираторную систему. Может вызвать дерматит.
респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и при контакте с кожей.
Токсичность для репродуктивной системы	Токсичность для репродуктивной системы.

## 11.1.4. Токсикологические данные

2 - Ethyl Hexanol	Оральный тест на крысах LD50: 2049 mg/kg	Оральный тест на мышах LD50: 2500 mg/kg
-------------------	--	---

## 12. Экологическая информация

## A4.3.12.3 Токсичность

не имеются данные

## A4.3.12.4 Стойкость и разлагаемость

Трудно поддается биологическому разложению.

## A4.3.12.5 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные.

## A4.3.12.6 Мобильность в почве

не имеются данные.

## 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

не имеются данные.

## A4.3.12.7 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные.

## Дополнительная информация

Создает угрозу безопасности для воды.  
Токсично для рыб.  
Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

## 13. Информация об удалении

## A4.3.13.1 Методы удаления

не имеются данные.

## Общие сведения

Утилизируйте в соответствии с Местные, региональные и национальные нормы.

## Утилизация упаковки

Пустые контейнеры могут быть отправлены на мусорную свалку, если это находится в соответствии с Местные, региональные и национальные нормы.

## 14. Транспортная информация

## A4.3.14.1 Номер ООН

Продукт не относится к опасным для перевозки.

## A4.3.14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

## 2 - Ethyl Hexanol

Пересмотр 6  
Дата пересмотра 2016-03-11

## A4.3.14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Продукт не относится к опасным для перевозки.

## A4.3.14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Продукт не относится к опасным для перевозки.

## A4.3.14.4 Группа упаковки

Продукт не относится к опасным для перевозки.

## A4.3.14.5 Экологические опасности

Продукт не относится к опасным для перевозки.

## A4.3.14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Продукт не относится к опасным для перевозки.

## A4.3.14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Продукт не относится к опасным для перевозки.

## 15. Информация о правовом регулировании

## A4.3.15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему прод

1907/2006.

COMMISSION REGULATION (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

## 15.2. Chemical safety assessment

не имеются данные.

## 16. Прочая информация

## Прочая информация

Пересмотр	<p>Информация, приведенная в данном Руководстве по безопасности, разработана только как руководство по безопасному использованию, хранению и перемещению продукта. По нашим данным и нашему мнению, настоящая информация является правильной на дату публикации, тем не менее, ее точность не гарантируется. Настоящая информация относится только к конкретному указанному материалу и может быть неверной для данного материала, использующегося совместно с какими-либо другими материалами или в других процессах.</p> <p>Данный документ отличается от его предыдущей версии в следующих областях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 - Классификация вещества или смеси.</li> <li>2 - Меры предосторожности при предотвращении.</li> <li>2 - Меры предосторожности при реагировании.</li> <li>9 - Физико-химические свойства (порог запаха).</li> <li>15 - A4.3.15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту.</li> </ul>
Текст сообщений об опасности в Разделе 3	<p>R22 - Вредное при глотании R36/37/38 - Раздражает глаза, респираторную систему и кожу</p>