

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

КОЛОНОЛ

##### 1.1.2 Код продукта:

007 2084

#### 1.2. Применение вещества/препарата

##### 1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Органоразбавляемая шпаклевка.

#### 1.3. Идентификация компании/предприятия

##### 1.3.1. Производитель, импортер, поставщик: «Тиккурила Оюй»

##### 1.3.2 Информация для контакта:

п/я

а/я 53

Почтовый код и почта:

FIN-01301 ВАНТАА, ФИНЛЯНДИЯ

Телефон:

+358 9 857 71

Факс:

+358 9 8577 6936

##### 1.3.4 Ответственный за Сертификат Безопасности:

Тиккурила Оюй, Отдел безопасности продукции, адрес эл.почты: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)

#### 1.4. Телефон на случай аварии

1.4.1 Номер телефона, имя и адрес: «Тиккурила Оюй», Отдел безопасности и окружающей среды.: + 358 9 857 71

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Воспламеняемый.

Опасный для водных организмов, может вызвать продолжительные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

Информация о маркировке опасности приведена в разделе 15.1.

### 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

#### 3.1. Опасные компоненты:

3.1.1 CAS № или иной код	3.1.2. Химическое название вещества	3.1.3. Концентрация	3.1.4. Классификация, обозначение
64742-48-9	Нафта, обессированная тяжёлая (алифатический углеводородный растворитель)	1 – 5 %	Xn; R10-65-66
64742-82-1	Нафта гидродесульфурезированная тяжёлая	1 – 5 %	Xn; N; R10-65-66-67-51/53
64742-95-6	Сольвент нафта (нефть), легкая ароматическая	1 – 5 %	Xn; N; R10-37-65-66-67-51/53
96-29-7	Этилметилкетоксим	< 0,5 %	Xn; R21-40-41-43

#### 3.1.7 Дополнительная информация

Нафта гидродесульфурезированная тяжёлая, Нафта, обессированная тяжёлая и Сольвент нафта (нефть), легкая ароматическая содержат бензол меньше, чем 0,1 % по весу.

### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

#### 4.1. Дополнительный совет: ---

4.2. **При вдыхании:** Вывести пострадавшего на свежий воздух, согреть, дать отдохнуть.

4.3. **При попадании на кожу:** Тщательно вымыть кожу водой с мылом или использовать специальное средство для мытья рук.

#### 4.4. При попадании в глаза:

Промывать большим количеством чистой, свежей воды не менее 10 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

#### 4.5 Проглатывание

При случайном проглатывании срочно обратиться к врачу. Сохранять спокойствие. Рвоту НЕ вызывать.

## 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

### 5.1 Пригодные средства тушения

Использовать пенный, CO<sub>2</sub>, порошковый или водный огнетушители.

### 5.2 Средства тушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности

Сильную струю воды.

### 5.3 Особые опасности при пожаре

При пожаре образуется плотный черный дым, который содержит продукты разложения. Избегать вдыхания дыма.

## 6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ

### 6.1 Меры личной предосторожности

Избегать вдыхания паров. Исключить источники воспламенения.

### 6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Не допускать попадания в стоки или водные потоки.

### 6.3 Методы очистки

Собрать утечку негорючими абсорбирующими веществами, например, песком или вермикулитом, и поместить в емкость для утилизации согласно местным распорядительным документам. Загрязненную область промыть подходящим моющим средством, избегая использования растворителей.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Обращение

Пары тяжелее воздуха и могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Следует обеспечить хорошую вентиляцию. Держать вдали от источников воспламенения. Принять меры предосторожности против статических разрядов.

### 7.2 Хранение

Хранить емкость плотно закрытой в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и прямого солнечного света.

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### 8.2.1 Средства контроля воздействия на производстве

Обеспечить необходимую вентиляцию. Обеспечить соответствие законам об охране труда и технике безопасности.

##### 8.2.1.1 Защита органов дыхания

Пользоваться соответствующими сертифицированными респираторами с фильтрами для газа и паров типа А, во время шлифования – с фильтром для пыли P2, если вентиляция не является достаточной.

##### 8.2.1.2 Защита рук

Всегда пользоваться защитными перчатками (например, из нитрильного каучука). Защитные кремы могут помочь в защите поражаемых участков кожи.

##### 8.2.1.3 Защита глаз

Пользоваться защитными очками особенно во время распыления и шлифования.

##### 8.2.1.4 Защита кожи и тела

Пользоваться специальной защитной одеждой.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация общего характера (внешний вид и запах)

Цветная паста.

#### 9.2 Важная информация о безопасности для здоровья и об окружающей среде

9.2.2 Температура кипения/диапазон 145 - 200 °C \*)

9.2.3 Температура вспышки 33 °C \*)

#### 9.2.5 Взрывчатые свойства

9.2.5.1 Нижний предел взрыва 0,6 об.-% \*)

9.2.5.2 Верхний предел взрыва 7,0 об.-% \*)

9.2.7 Давление пара 0,2 кПа (20°C)\*)

9.2.8 Относительная плотность 1,95

#### 9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде Не растворяется

#### 9.3 Прочая информация

Скорость испарения (VuAc=1):0,14 \*)

\*) = Нафта гидродесульфурезированная тяжёлая

## 10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

### 10.1 Условия, которых следует избегать

Пары растворителя могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

### 10.2 Вещества, которых следует избегать

Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций.

### 10.3 Опасные продукты разложения

При пожаре образуется плотный черный дым. Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Острая токсичность

Смотрите раздел 11.5

### 11.2 Раздражение и разъедание

Смотрите раздел 11.5

### 11.3 Сенсibilизация

Содержит этилметилкетоксим. Может вызвать раздражения при контакте с кожей.

### 11.5 Опыт воздействия на человека

11.5.1 **Вдыхание:** Пары растворителя или туман при распылении могут быть опасными при вдыхании. Длительное воздействие паров с компонентами растворителя в концентрации, превышающей установленные производственные пределы воздействия, может вызвать такие отрицательные последствия как раздражение дыхательных путей и слизистой оболочки, а также воздействовать на почки, печень и центральную нервную систему. Могут наблюдаться также такие симптомы и признаки, как головная боль и головокружение.

11.5.2 **При попадании на кожу:** Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызывать удаление естественного жира с кожи, приводя к контактному дерматиту. Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение.

11.5.3 **Прочие последствия:** Вредный при приеме внутрь.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Экологические последствия

#### 12.1.1 Водная токсичность

Сольвент нефтя (нефть), легкая ароматическая: LC50 = 1-10 мг/л, рыба, ракообразные, водоросли (предположительно), токсично

Нефтя гидродесульфурезированная тяжелая: LC50 = 1-100 мг/л (предположительно), токсично

#### 12.3 Последствия

##### 12.3.1 Биологическое разложение

Сольвент нефтя (нефть), легкая ароматическая: 78 %, 28 д., легко биологически разлагаемый

Нефтя гидродесульфурезированная тяжелая: 75 %, 28 д., легко биологически разлагаемый

#### 12.4 Аккумулятивный биологический потенциал

Сольвент нефтя (нефть), легкая ароматическая: октанол/вода коэффициент деления  $\log P_{ow} = 3,7-4,5$  (предполож.)

Нефтя гидродесульфурезированная тяжелая: октанол/вода коэффициент деления  $\log K_{ow} = 2-7$

#### 12.6 Прочие отрицательные последствия

Нет данных по материалу. Не допускать попадания материала в землю, стоки или водные потоки.

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО УТИЛИЗАЦИИ

13.1 **Остатки продукта:** Собрать остатки в емкости для отходов. Уничтожить согласно правилам, установленным местными органами власти. Код EWC для жидких отходов: e.g 08 01 11 (отходы краски и лака, содержащие органические растворители или другие опасные вещества).

13.2 **Отходы упаковки:** Пустые банки следует рециркулировать или утилизировать в соответствии с местными распорядительными документами.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

14.1	№ UN	1263
14.2	Группа упаковки	III
14.3	Перевозка по суше	
14.3.1	ADR/RID	3
14.3.3	Описание товара	краска
14.3.4	Прочая информация	Бочки/контейнера < 450 литров; не указывается в ADR, так как высокая вязкость

- 14.4 **Перевозка по морю**
- 14.4.1 **IMDG** 3
- 14.4.2 **Должное техническое название** краска
- 14.4.3 **Дополнительная информация** EmS: F-E, S-E  
Бочки/контейнера < 30 литров. Транспорт в соответствии с параграфом 2.3.2.5 IMDG кода.
- 14.5 **Воздушная перевозка**
- 14.5.1 **ИКАО/IATA-класс** 3
- 14.5.2 **Описание товара** краска

## 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1 **Информация на предупреждающей этикетке**
- 15.1.1 **Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата**
- 15.1.3 **R-фразы**
- R10 Воспламеняемый.
- R52/53 Опасный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.
- 15.1.4 **S-фразы**
- S23 Пары/брызги не вдыхать.
- S29 Не сливать в коллекторы. Не допускать попадания в стоки или водные потоки.
- S38 В случае недостаточной вентиляции использовать специальные респираторные приспособления.
- 15.1.5 **Специальные распоряжения по использованию**
- Содержит этилметилкетоксим. Может стать причиной аллергической реакции.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 16.1 **Текст R-фраз, упомянутых в разделе 2 и 3**
- R10 Воспламеняемый.
- R52/53 Опасный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.
- R21 Опасный при контакте с кожей.
- R37 Раздражает дыхательные пути.
- R40 Предположительно, может быть причиной развития ракового заболевания.
- R41 Риск серьезных повреждений глаз.
- R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.
- R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.
- R65 Опасный: может привести к повреждению легких при проглатывании.
- R66 Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызвать сухость кожи или ее растрескивание.
- R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

### 16.4 **Дополнительная информация**

Информация в этом сертификате основана на существующем у нас уровне знаний и действующих законах ЕС. Она описывает требования к безопасности нашего продукта и не может рассматриваться как гарантия свойств продукта. Дополнительную информацию можно получить: Тиккурила Оуи, Отдел безопасности продукции, а/я 53, FIN-01301 Ван-таа, Финляндия. Тел.: +358 9 857 71. Факс: +358 9 8577 6936. Эл.почта: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)

Подпись n2/niear