

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

УВИНОЛ СИЛЕР ХБ

##### 1.1.2 Код продукта:

900 2228

#### 1.2. Применение вещества/препарата

##### 1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Грунтовочный лак УФ-отверждения.

#### 1.3. Идентификация компании/предприятия

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

##### 1.3.2 Информация для контакта:

п/я

а/я 53

Почтовый код и почта:

FIN-01301 ВАНТАА, ФИНЛЯНДИЯ

Телефон:

+358 9 857 741

Факс:

+358 9 8577 6936

##### 1.3.4 Ответственный за Сертификат Безопасности:

Тиккурила Ою, 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 Ою», Отдел безопасности и окружающей среды.: + 358 9 857 71

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Раздражитель; Xi.

Опасен для окружающей среды, N

Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу. При контакте с кожей может вызывать сенсибилизацию.

Вредный 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
42978-66-5	Трипропиленгликоль диакрилат	10-20 %	Xi; N; R36/37/38-43-51/53
57472-68-1	Дипропиленгликоль диакрилат	5-10 %	Xi; R38-41-43
119-61-9	Бензофенон	1-5 %	Xi; R36/38-52/53
123-86-4	Бутил ацетат	1-5 %	-; R10-66-67
24650-42-5	2,2 -Диметокси-1,2 - дифенилэтан-1-оне	1-2,5 %	N; R50/53
-	Фосфит	<0,2 %	N; R50

### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

#### 4.1. Дополнительный совет:

---

#### 4.2. При вдыхании:

---

4.3. При попадании на кожу: Снять загрязненную одежду. Тщательно вымыть кожу водой с мылом или использовать специальное средство для мытья рук. Так как УФ-акрилатные материалы не испаряются, кожу необходимо промыть с особой тщательностью.

**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 запить водой или молоком. Рвоту НЕ вызывать. При необходимости обратиться к врачу.

**5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ****5.1 Пригодные средства тушения**

---

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

---

**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 контакта химиката с кожей. Ограничить проход на поврежденную территорию, во избежание распространения утечки.

**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 щелочным средством.

Внимание! Химикат не испаряется, поэтому уборку надо провести особенно тщательно.

**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ****7.1 Обращение**

Материал необходимо распылять с помощью специального распылительного оборудования.

**7.2 Хранение**

Держать емкости плотно закрытыми. Хранить 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**

Рабочее место при использовании химиката должно быть отграничено от прочих рабочих помещений, чтобы избежать распространения брызг.

Обеспечить соответствие законам об охране труда и технике безопасности.

**8.2.1.1 Защита органов дыхания**

При очистке распылительного оборудования растворителем, пользоваться соответствующими сертифицированными респираторами с фильтрами для газа и паров типа А в случае недостаточной вентиляции в помещении.

**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 при выливании/переливании химиката из банки.

**8.2.1.4 Защита кожи и тела**

При необходимости пользоваться специальной защитной одеждой.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****9.1 Информация общего характера (внешний вид и запах)**

Вязкая жидкость, сильный запах.

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

9.2.2 Температура кипения/диапазон -

9.2.3 Температура вспышки -

9.2.5 Взрывчатые свойства -

9.2.5.1 Нижний предел взрыва -

9.2.5.2 Верхний предел взрыва	-
9.2.7 Давление пара	-
9.2.8 Относительная плотность	1,25
9.2.9 Растворимость	
9.2.9.1 Растворимость в воде	Не растворяется

## 10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

### 10.1 Условия, которых следует избегать

Солнечный свет или высокая температура могут привести к полимеризации материала.

### 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 или при высокой температуре могут выделяться вредные вещества.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Острая токсичность

Смотрите раздел 11.5

### 11.2 Раздражение и разъедание

Смотрите раздел 11.5

### 11.3 Сенсибилизация

Даже небольшое кратковременное воздействие на кожу может привести к аллергической реакции у людей чувствительных к химикату.

### 11.5 Опыт воздействия на человека

#### 11.5.1 Вдыхание:

---

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

TPGDA: LC50 = 4,5-10 мг/л, рыба, 96 ч., EC50 = 88,7 мг/л, дафния, 48 ч., EC50 = 28 мг/л, водоросль, 72 ч.

2,2-диметокси-1,2-дифенилэтан-1-оне: LC50 = 6 мг/л, рыба, токсично. EC50 = 26 мг/л, дафния, опасно. EC50 = 0,17 мг/л, водоросль, чрезвычайно опасно.

Бензофенон: LC50 = 15,3 мг/л, рыба, 96 ч., опасно

#### 12.3 Последствия

##### 12.3.1 Биологическое разложение

TPGDA: 40-50%, OECD 301B

2,2-диметокси-1,2-дифенилэтан-1-оне: биологически не разлагается

Бензофенон: 0 %, 14 д., биологически не разлагается

#### 12.4 Возможность биологического разложения

TPGDA: октанол/вода коэффициент деления low Pow = 2,1

2,2-диметокси-1,2-дифенилэтан-1-оне: октанол/вода коэффициент деления low Pow = 3,42

Бензофенон: октанол/вода коэффициент деления low Pow = 3,18

#### 12.5 Прочие отрицательные последствия

Нет данных для самого химиката. Не допускать попадания химиката 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	3082
14.2	Группа упаковки	III
14.3	Перевозка по суше	

14.3.1	<b>ADR/RID</b>	9
14.3.3	<b>Описание товара</b>	вредное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (Трипропилен гликоль диакрилат)
14.4	<b>Перевозка по морю</b>	
14.4.1	<b>IMDG</b>	9
14.4.2	<b>Должное техническое название</b>	вредное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (Трипропилен гликоль диакрилат)
14.4.3	<b>Дополнительная информация</b>	EmS: F-A, S-F
14.5	<b>Воздушная перевозка</b>	
14.5.1	<b>ИКАО/АТА-класс</b>	9
14.5.2	<b>Описание товара</b>	вредное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (Трипропилен гликоль диакрилат)

## 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1 Информация на предупреждающей этикетке

#### 15.1.1 Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата

Xi Раздражитель  
N Опасный для окружающей среды

#### 15.1.2 Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке

Трипропиленгликоль диакрилат  
Дипропиленгликоль диакрилат

#### 15.1.3 R-фразы

R36/37/38 Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

R51/53 Опасный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

#### 15.1.4 S-фразы

S24 Остерегаться длительного контакта с кожей.

S26 При попадании в глаза незамедлительно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S29 Не сливать в коллекторы. Не допускать попадания в стоки или водные потоки.

S36/37/39 Пользоваться соответствующими защитными одеждой, маской и перчатками.

S51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 16.1 Текст R-фраз, упомянутых в разделе 2 и 3

R50 Чрезвычайно токсичен для водных организмов.

R36/37/38 Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R10 Воспламеняется.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R38 Раздражает кожу.

R41 Риск серьезного повреждения глаз.

R50/53 Чрезвычайно токсичен для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R52/53 Опасный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

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 Ою, Отдел безопасности продукции

Тел.: +358 9 857 71

Факс: +358 9 8577 6936

эл.почта: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)

Подпись m/ome, vjo060309