

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

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 Сенсibilизация

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

Подпись m/ome, vjo060309