

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификация вещества/препарата

1.1.1 Торговое название:

КОЛОФИЛ

1.1.2 Код продукта:

008 4611

1.2. Применение вещества/препарата

1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Двухкомпонентная эпоксидная 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

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

2.1 Классификация веществ или смеси

67/548/ЕЕС-1999/45/ЕС

Xi; N; R36/38-43-51/53

2.2 Информация на этикетке

67/548/ЕЕС-1999/45/ЕС

Xi Раздражитель

N Опасный для окружающей среды

R-фразы

R36/38 Раздражает глаза 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.



S-фразы

S24 Остерегаться длительного контакта с кожей.

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

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

S51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

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

Содержит:

Эпоксидную смолу (mw<700) и 2,3-эпоксипропилнеодеканоат.

Специальные указания по отдельным препаратам

Содержит эпоксидные смолы. См. информацию от производителя.

2.3 Другие опасности

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.2. Смеси

Опасные компоненты:

| CAS № или иной код | Химическое название вещества | Концентрация | Классификация, обозначение |
|--------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|
| 25068-38-6 | Эпоксидная смола (mw<700) | 25 - 50 % | Xi; N; R36/38-43-51/53 |
| 100-51-6 | Бензиловый спирт | 5 - 10 % | Xn; R20/22 |
| 26761-45-5 | 2,3-эпоксипропилнеодеканоат | 1 - 5 % | Xi; N; R43-51/53 |

3.3 Дополнительная информация

В Разделе 16 указан полный текст R-фраз и формулировок опасности

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. Описание оказания первой помощи: В случае возникновения сомнений или при устойчивости симптомов обратиться к врачу.

4.1.2. При вдыхании: Вывести пострадавшего на свежий воздух, согреть, дать отдохнуть. Если дыхание нерегулярное или остановилось, обеспечить искусственный респиратор. Обратиться за медицинской помощью.

4.1.3. При контакте с кожей: Снять загрязненную одежду. Тщательно вымыть кожу водой с мылом или использовать специальное средство для мытья рук. Не пользоваться разбавителями или растворителями.

4.1.4. При попадании в глаза:

Вынуть контактные линзы, промыть большим количеством чистой, свежей воды не менее 15 минут, держа глаза широко открытыми. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.1.5 При проглатывании

При случайном проглатывании промыть рот обильным количеством воды (только в случае, если пострадавший в сознании) и немедленно обратиться к врачу. Сохранять спокойствие. Рвоту НЕ вызывать.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как в критический момент, так и в последствии

Раздражает глаза и кожу. Может стать причиной раздражений при контакте с кожей.

4.3 Указания для срочной медицинской помощи и необходимости медицинского лечения

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Средства тушения

5.1.2 Средства тушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности

Сильную струю воды.

5.2 Особые опасности при пожаре

При пожаре образуется плотный черный дым. Воздействие продуктов разложения может нанести вред здоровью человека. Могут потребоваться соответствующие дыхательные аппараты.

5.3 Советы при тушении

Охлаждать контейнеры, расположенные вблизи открытого огня водой. Не допускать попадания в стоки или водные потоки воды от тушения.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ

6.1 Меры личной предосторожности, средства защиты и чрезвычайные действия

Исключить источники воспламенения и провентилировать помещение. Избегать вдыхания паров. Избегать контакта химиката с кожей. Обратиться к средствам защиты, указанным в Разделах 7 и 8.

6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Не допускать попадания в стоки или водные потоки.

6.3 Методы и материалы очистки

Собрать утечку негорючими абсорбирующими веществами, например, песком или вермикулитом, и поместить в емкость для утилизации согласно местным распорядительным документам. Очищать предпочтительно моющим средством; избегать применения растворителей.

6.4 Ссылки на другие Разделы

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Предостережения для безопасного обращения

Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров. Избегать вдыхания пыли, образовавшейся при шлифовании. Курение, прием пищи и напитков в рабочем помещении должны быть запрещены.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций. Не курить. Держать контейнер плотно закрытым. Не морозить!

7.3 Специфическое конечное применение

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Максимальные параметры воздействия

-

8.2 Средства контроля воздействия**8.2.1 Соответствующий инженерный контроль**

Обеспечить необходимую вентиляцию в рабочем помещении. При разумной практичности это можно осуществить, используя местную вентиляционную вытяжку и хороший основной источник. В случае, если принятые меры недостаточны для обеспечения необходимого уровня концентраций частиц и паров растворителя ниже допустимого уровня, необходимая респираторная защита должна быть предусмотрена.

8.2.2 Средства индивидуальной защиты**8.2.2.1 Защита органов дыхания**

Пользоваться соответствующими сертифицированными респираторами с фильтрами для газа и паров типа А, во время шлифования – с фильтром для пыли П2, если вентиляция не является достаточной. В случае проведения непрерывных или долговременных работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха или с приводом посредством мотора.

8.2.2.2 Защита рук

Всегда пользоваться защитными перчатками.

Защитные кремы могут помочь в защите поражаемых участков кожи, однако их не стоит применять, если уже произошел контакт с химикатом.

Перчатки необходимо периодически менять. Инструкции и рекомендации от производителя перчаток по применению, хранению и контролю должны соблюдаться. Рекомендуются типы защитных перчаток, например:

нитрильный каучук (защита от брызг),

бутилкаучук (защита от брызг),

ламинированные алюминиевой фольгой (время на разрыв > 480 мин.),

поливинилхлоридные или перчатки из натурального каучука не рекомендуется использовать.

8.2.2.3 Защита глаз/лица

Пользоваться специальными очками для защиты от брызг жидкости.

8.2.2.4 Защита кожи

Персонал должен носить защитную одежду.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1 Важная информация о безопасности здоровья и окружающей среде****9.1.1 Внешний вид**

Вязкая жидкость.

9.1.6 Температура кипения/диапазон -

9.1.7 Температура вспышки -

9.1.10 Взрывчатые свойства

9.1.10.1 Нижний предел взрыва -

9.1.10.2 Верхний предел взрыва -

9.1.11 Давление пара 0,9

9.1.13 Относительная плотность

9.1.14 Растворимость

9.1.14.1 Растворимость в воде Не растворяется

9.2 Прочая информация

-

10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**10.1 Химическая активность**

См. Раздел 10.5

10.2 Химическая стойкость

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. Раздел 7).

10.3 Возможности опасных реакций

См. Раздел 10.5

10.4 Условия, которых следует избегать

При нагревании до высоких температур могут выделяться вредные продукты разложения.

10.5 Вещества, которых следует избегать

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

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения, такие как угарный и углекислый газы, копоть, оксиды азота и тд. могут образовываться при нагревании до высоких температур.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация по токсикологическим результатам

Для материала нет результатов токсикологических тестов.

11.1.3 Сенсibilизация

Воздействие посредством вдыхания и контакт с кожей может привести к раздражениям. Основываясь на свойствах эпоксидных материалов и принимая во внимание токсикологические данные сходных материалов, данный материал может стать причиной раздражения кожи и слизистой оболочки. Он содержит низкомолекулярные эпоксидные частицы, которые раздражают глаза, слизистую оболочку и кожу. Повторяющийся контакт с кожей может привести к раздражению и аллергической реакции, если у людей наблюдается чувствительность к другим эпоксидным связующим.

11.1.8 Другая информация по острой токсичности

Вдыхание: Длительное воздействие паров может стать причиной раздражения дыхательных путей и слизистой оболочки носа и гортани.

При попадании на кожу: Брызги могут стать причиной раздражений. Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызывать удаление естественного жира с кожи, приводя к контактному дерматиту. Попадание брызг в глаза может стать причиной раздражений.

При проглатывании: Проглатывание может привести к ожогам желудочно-кишечного тракта.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экологические последствия

12.1.1 Водная токсичность

Эпоксидная смола (mw <700): LC50 = 3,1 мг/л, *pimephales promelas*, токсично. EC50 = 1,4 - 1,7 мг/л, дафния, токсично. IC50 >42,6 мг/л, бактерия, ингибирование роста, 18 часа, опасно.

12.3 Аккумулятивный биологический потенциал

Эпоксидное связующее (mw <700): октанол/вода коэффициент деления log Pow = 3,7-3,9.

12.4 Непостоянство в почве

12.5 Результаты идентификации PBT/vPvB

12.6 Прочие отрицательные последствия

Нет результатов экотоксикологических тестов для материала. 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).

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

14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

| | | |
|------|--|---|
| 14.1 | № UN | 3082 |
| 14.2 | Наименование товара согл. UN | экологически опасное вещество, жидкость, N.O.S. (фосфат цинка) |
| 14.3 | Класс опасности груза | 9 |
| 14.4 | Группа упаковки | III |
| 14.5 | Опасность для окружающей среды | Материал не классифицируется как опасный для окружающей среды согласно международным транспортным нормам ADR и IMDG кодировке (морское загрязнение) |
| 14.6 | Специальные меры предосторожности для пользователей | - |
| 14.7 | Транспортирование грузов согласно Приложению II MARPOL 73/78 и код IBC | - |
| 14.8 | Дополнительная информация | EmS: F-A, S-F |

15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Безопасность, здоровье и директивы/законодательство об окружающей среде специфичные для вещества или смеси

-

15.2 Оценка химической безопасности

-

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Полный текст R-фраз и/или формулировок опасности (H-statement), указанных в Разделах 2 и 3

R20/22 Опасный при вдыхании и при проглатывании.

R36/38 Раздражает глаза, дыхательные пути 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.

16.8 Дополнительная информация

Данный паспорт техники безопасности подготовлен согласно Приложения II (EU) №453/2010 к Инструкции (ЕС) №1907/2006 (REACH).

Информация, содержащаяся в данном паспорте, основана на существующем у нас уровне знаний и действующем законодательстве как ЕС, так и национальном. Она обеспечивает руководством по здоровью, безопасности, защите окружающей среды для материала и не может трактоваться как гарантия технического исполнения или пригодности для отдельного применения.

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

Подпись f3/niear