

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификация вещества/препарата

1.1.1 Торговое название:

ОТВЕРДИТЕЛЬ ТЕМАФЛОР 30/50

1.1.2 Код продукта:

008 4010

1.2. Применение вещества/препарата

1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Отвердитель к эпоксидным краскам.

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. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

2.1. Опасные компоненты:

2.1.1 CAS № или иной код	2.1.2. Химическое название вещества	2.1.3. Концентрация	2.1.4. Классификация, обозначение
107-98-2	1-Метокси-2-Пропанол	10 - 25 %	-; R10
1330-20-7	Ксилен	25 - 50 %	Xn; R10-20/21-38
111-40-0	Диэтилен триамин	1 - 5 %	C; R21/22-34-43
71-36-3	n-Бутанол	10 - 20 %	Xn; R10-22-37/38-41-67

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Огнеопасный.

Вредный, Xn.

Опасный при вдыхании и контакте с кожей. Раздражает кожу. Представляет опасность при попадании в глаза. Может стать причиной аллергической реакции при контакте с кожей.

Информация о маркировке опасности приведена в разделе 15.1.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. **Дополнительный совет:** В случае возникновения сомнений или при устойчивости симптомов обратиться к врачу.

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

4.3. **При попадании на кожу:** Снять загрязненную одежду. 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 немедленно обратиться к врачу. Сохранять спокойствие. Рвоту НЕ вызывать.

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Пригодные средства тушения

Использовать пенный, CO₂, 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, избегать 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

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

Обеспечить необходимую вентиляцию в рабочем помещении.

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 типа П2, в случае недостаточной вентиляции. При нанесении методом распыления рекомендуется пользоваться респираторами с фильтрами типа АП для газа, паров и пыли. При продолжительном проведении работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха или с приводом посредством мотора.

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

При нанесении посредством распыления следует пользоваться защитными очками.

8.2.1.4 Защита кожи и тела

При нанесении посредством распыления следует пользоваться 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 118 °C *)

9.2.3 Температура вспышки + 25 °C *)

9.2.5 Взрывчатые свойства

9.2.5.1 Нижний предел взрыва 1,4 об.-% *)

9.2.5.2 Верхний предел взрыва 11,3 об.-% *)

9.2.7 Давление пара 0,6 кПа (20°C *)

9.2.8 Относительная плотность 0,95

9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде Не растворяется

9.3 Прочая информация

Скорость испарения (BuAc=1):0,45 *)

*) = н-Бутанол

Название продукта: ОТВЕРДИТЕЛЬ ТЕМАФЛОР 30/50

Дата: 5.5.2006

Предыдущая дата: 2.1.2003

3/4

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

Опасный при вдыхании и при контакте с кожей.

11.2 Раздражение и разъедание

Растворитель содержит бутанол, который может представлять опасность при попадании в глаза.

11.3 Сенсибилизация

Воздействие посредством вдыхания и контакт с кожей могут привести к сенсибилизации.

11.5 Опыт воздействия на человека

11.5.1 **Вдыхание:** Пары растворителя опасны при вдыхании. Длительное воздействие паров с компонентами растворителя в концентрации, превышающей установленные производственные пределы воздействия, может стать причиной негативных последствий и раздражения слизистой оболочки и дыхательной системы, а также повлиять на почки, печень и центральную нервную систему. Симптомы и показания, включая головную боль и головокружение.

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

11.5.3 **Прочие последствия:** Вредный, если принимать внутрь.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.5 Прочие отрицательные последствия

На материал нет данных. Не допускать попадания его 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	сопутствующее краске вещество
14.4	Перевозка по морю	
14.4.1	IMDG	3
14.4.2	Должное техническое название	сопутствующее краске вещество
14.4.3	Дополнительная информация	EmS: F-E, S-E

15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**15.1 Информация на предупреждающей этикетке****15.1.1 Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата**

Xn Вредный.

15.1.2 Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке

Ксилен

Диэтилен триамин

н-Бутанол

15.1.3 R-фразы

R10 Огнеопасный.

R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.

R38 Раздражает кожу.

R41 Представляет опасность при попадании в глаза.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

15.1.4 S-фразы

S2 Держать вдали от детей.

S24 Избегать контакта с кожей.

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

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

S46 В случае проглатывания немедленно обратиться к врачу и показать банку или этикетку от банки.

S51 Применять только в хорошо вентилируемом помещении.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**16.1 Текст R-фраз, упомянутых в разделе 2 и 3**

R10 Огнеопасный.

R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.

R38 Раздражает кожу.

R41 Представляет опасность при попадании в глаза.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

R21/22 Опасный при контакте с кожей и при проглатывании.

R22 Опасный при проглатывании.

R34 Едкий.

R37/38 Раздражает дыхательную систему или кожу.

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 d0/akk, tlajouvi120509