

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификация вещества/препарата

1.1.1 Торговое название:

ТЕМАФЛОР АКСЕЛЕРАТОР

1.1.2 Код продукта:

008 4517

1.2. Применение вещества/препарата

1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Добавка для ускорения отверждения эпоксидных материалов серии Темафлор.

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

Окисляющий, O.

Раздражитель, Xi.

Контакт с горючим материалом может вызвать пожар. Легковоспламеняемый. Раздражает глаза.

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
64-17-5	Этанол	25 - 50 %	F; R11
10124-37-5	Нитрат кальция	25 - 50 %	O; Xi; R8-36

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. Если симптомы не устранены, обратиться к врачу.

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 15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.5 Проглатывание

Незамедлительно дать большое количество воды (по возможности древесный уголь). Рвоту НЕ вызывать. При случайном проглатывании немедленно обратиться к врачу.

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.

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. .1 Максимальные параметры воздействия

8.1.1 Параметры содержания вредных веществ:

Этанол 1000 ppm (8 ч)

8.1.2 Прочие параметры

TLV-TWA = Threshold Limit Values - Time-weighted average, Предельно допустимая концентрация загрязнений –
Временное среднее значение согласно ACGIH 2007

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 A, 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). Материал перчаток при длительном обращении с химикатом бутилкаучук или EVONH, при кратковременном обращении перчатки из нитрильного каучука.

Защитные кремы могут помочь в защите поражаемых участков кожи.

8.2.1.3 Защита глаз

Пользоваться защитными очками, разработанными для защиты от брызг.

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)

Светло-желтая жидкость с сильным запахом.

9.2 Важная информация о безопасности для здоровья и об окружающей среде

9.2.2 Температура кипения/диапазон 66 °C

9.2.3 Температура вспышки 19 °C

9.2.5 Взрывчатые свойства

9.2.5.1 Нижний предел взрыва 3,3 об.-% *)

9.2.5.2 Верхний предел взрыва 19 об.-% *)

9.2.7 Давление пара 5,9 кПа (20°C)*)

9.2.8 Относительная плотность 1,17

9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде Частично растворяется

9.3 Прочая информация

*) = Этанол

10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**10.1 Условия, которых следует избегать**

При использовании растворителя для понижения вязкости, обратить внимание на то, что 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**

LD50 (орально, крыса) > 2000 мг/кг

Смотрите раздел 11.5

11.2 Раздражение и разъедание

Смотрите раздел 11.5

11.3 Сенсibilизация

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 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**12.6 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). Готовая к применению смесь краски и отвердителя выделяет много тепла. Необходимо оставлять смесь отверждаться в безопасном открытом месте.

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	II
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**

O	Окисляющий
Xi	Раздражитель

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

Нитрат кальция
Этанол

15.1.3 **R-фразы**

R8 Контакт с горючим материалом может вызвать пожар.
R11 Легковоспламеняемый.
R36 Раздражает глаза.

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

15.1.4 **S-фразы**

S16 Держать вдали от источников воспламенения - Не курить.
S23 Не вдыхать пары/туман.
S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S29 Не сливать в коллекторы. Не допускать попадания в стоки или водные потоки.
S33 Принять меры предосторожности против статических разрядов.
S38 В случае недостаточной вентиляции, использовать специальные респираторные приспособления.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

R8 Контакт с горючим материалом может вызвать пожар.
R11 Легковоспламеняемый.
R36 Раздражает глаза.

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 Вантаа, Финляндия. Тел.: +358 9 857 71. Факс: +358 9 8577 6936. Эл.почта: productsafety@tikkurila.com

Подпись a/ome