

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификация вещества/препарата

1.1.1 Торговое название:

РАСТВОРИТЕЛЬ 1033

1.1.2 Код продукта:

006 1033

1.2. Применение вещества/препарата

1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Растворитель

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

Легковоспламеняемый F.

Опасный, Xn.

Раздражает кожу. Представляет опасность при попадании в глаза. Опасный для здоровья: продолжительное воздействие при вдыхании может значительно повредить здоровье человека. Может оказать отрицательное влияние на плод беременной женщины. Опасный: может повредить легочную систему при проглатывании. Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

Информация о маркировке опасности приведена в разделе 15.1.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1. Опасные компоненты:

3.1.1	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.
CAS № или иной код	Химическое название вещества	Концентрация	Классификация, обозначение
108-88-3	Толуол	25-50 %	F, Xn; R11-38-48/20-63-65-67
64-17-5	Этанол	10-25%	F; R11
78-83-1	Изобутанол	15-20%	Xi; R10-37/38-41-67
141-78-6	Этилацетат	5-10%	F, Xi; R11-36-66-67
123-86-4	Бутилацетат	15-25%	-; R10-66-67

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

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Пригодные средства тушения

Использовать пенный, CO₂ или порошковый 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. Очищать предпочтительно моющим средством; избегать применения 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

8.1 Максимальные параметры воздействия

8.1.1 Параметры содержания вредных веществ:

Толуол	20 ppm (8 ч.)
Этанол	1000 ppm (8ч.)
Изобутанол	50 ppm (8 ч.)
Этилацетат	400 ppm (8ч.)
Бутилацетат	150 ppm (8ч.)

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 А, во время шлифования – с фильтром для пыли P2, если вентиляция не является достаточной. При нанесении посредством распыления пользоваться респираторами с фильтром для газа, паров и пыли типа AP. В случае проведения непрерывных или долговременных 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)

Жидкость, сильный запах.

9.2 Важная информация о безопасности для здоровья и об окружающей среде

9.2.2 Температура кипения/диапазон	78°C *)
9.2.3 Температура вспышки	4°C **)
9.2.5 Взрывчатые свойства	
9.2.5.1 Нижний предел взрыва	3,0 об.-% *)
9.2.5.2 Верхний предел взрыва	19,0 об.-% *)
9.2.7 Давление пара	8,0 кПа (26°C)*)
9.2.8 Относительная плотность	0,84
9.2.9 Растворимость	
9.2.9.1 Растворимость в воде	Не растворяется

9.3 Прочая информация

Скорость испарения (ВuAc=1): 1,7 *)

*) = Этанол

***) = Тoluол

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**

Смотрите раздел 11.5

11.2 Раздражение и разъедание

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

11.3 Сенсibilизация

--

11.4 Долговременная токсичность

Опасный для здоровья: продолжительное воздействие при вдыхании может значительно повредить здоровье человека.

11.5 Опыт воздействия на человека

11.5.1 Вдыхание: Пары растворителя или туман при распылении могут быть опасными 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: Опасный при проглатывании. Растворитель содержит толуол, который может повредить легочную систему при проглатывании. Химикат может оказать вредное воздействие на плод беременной женщины.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**12.6 Прочие отрицательные последствия**

Данных о самом препарате не имеется. Не следует допускать попадания продукта в 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	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
14.5	Воздушная перевозка	
14.5.1	ИКАО/АТА-класс	3
14.5.2	Описание товара	сопутствующее краске вещество

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

F Легковоспламеняемый
 Xn Вредный.

15.1.2 Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке

Толуол
 Изобутанол

15.1.3 R-фразы

R11 Легко воспламеняемый.
 R38 Раздражает кожу.
 R41 Представляет опасность при попадании в глаза.
 R48/20 Опасный для здоровья: продолжительное воздействие при вдыхании может значительно повредить здоровье человека.
 R63 Может оказать отрицательное влияние на плод беременной женщины.
 R65 Опасный: может повредить легочную систему при проглатывании.
 R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

15.1.4 S-фразы

S16 Держать вдали от источников воспламенения - Категорически воспрещается курить.
 S23 Пары/брызги не вдыхать.
 S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
 S29 Не сливать в стоки.
 S33 Принять меры предосторожности против статических разрядов.
 S38 В случае недостаточной вентиляции использовать подходящие респираторные средства защиты.
 S36/37/39 Пользоваться соответствующими защитными одеждой, маской и перчатками.

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

R11 Легко воспламеняемый.
 R38 Раздражает кожу.
 R41 Представляет опасность при попадании в глаза.
 R10 Воспламеняемый.
 R36 Раздражает глаза.
 R48/20 Опасный для здоровья: продолжительное воздействие при вдыхании может значительно повредить здоровье человека.
 R63 Может оказать отрицательное влияние на плод беременной женщины.
 R37/38 Раздражает дыхательную систему и кожу.
 R66 Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызвать сухость кожи или ее растрескивание.
 R65 Опасный: может повредить легочную систему при проглатывании.
 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 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/mhj