







## 1. Идентификация продукции

Код продукции	Жидкий флюс QF381F		
Торговое название	нет		
Производитель	Компания «Qualitek-Europe Ltd»	Unit 9 Apex Court, Bassendale Road  Cheshire, CH62 3RE Тел.: +44 151 334 0888 Факс: +44 151 346 1408	
	Bromborough, Wirral		
Поставщик / импортёр			
Телефон круглосуточной службы поддержки (Великобритания):	Тел.:	+44 151-334-0888	

## 2. Состав и информация по компонентам

Опасные компоненты	Содержание	№ EC	CAS	Опасность	Риск	
Пропан-2-ол		78 - 88%	200-661-7	67-63-0	F: Огнеопасный	R11
Растворитель Стоддарда		12 - 1	232-489-3	8052-41-3	X <sub>n</sub> : вредный	R65
Смола		4.4 -	232-475-7	8050-09-7	Xi: Раздражитель	R42/43
Остаток:				не классифицирован		

## 3. Выявление опасностей

Основные опасности	Огнеопасный Раздражение глаз, дыхательной системы и кожи
Воздействие на здоровье (вдыхание и попадание внутрь)	Вдыхание дымов или попадание внутрь могут вызвать головную боль, тошноту и мышечную боль. Раздражение глаз и носа может возникнуть вследствие контакта с паяльными газами.
Хронический/длительный эффект	Анемия, бессонница, слабость, запор, тошнота и боли в области живота вследствие попадания внутрь. Кожная сыпь, повреждение мембраны слизистой оболочки вследствие воздействия на кожу и вдыхания.

## 4. Первая медицинская помощь

Первая помощь – глаза	Немедленно промойте глаза водой в течение 15 минут, удерживая глаза открытыми. Немедленно обратитесь к врачу.
Первая помощь – кожа	Тщательно промойте водой с мылом и снимите всю загрязнённую одежду. Используйте подходящий крем для предотвращения сухости кожи. Обратитесь к врачу.
Первая помощь – вдыхание	Вынесите пострадавшего на чистый воздух; держите пострадавшего в тепле и покое. Обратитесь к врачу.
Первая помощь – попадание внутрь	Промойте рот водой. Не вызывайте рвоту. Держите пострадавшего в тепле и покое. Обратитесь к врачу.

## 5. Меры противопожарной безопасности



## Средства пожаротушения

Используйте углекислый газ, огнетушащий порошок, спиртоустойчивые пенообразователи. Опасайтесь возможности повторного возгорания.

## Особые опасности

взорваться при воздействии тепла пламени.

Представляет опасность при воздействии тепла пламени. Резервуары могут Пары могут перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и вызывать обратную вспышку.

**Защитная экипировка при пожаротушении** Используйте полную защитную экипировку и дыхательный аппарат.

## 6. Меры при аварийном выбросе

### Меры по обеспечению личной безопасности

Используйте соответствующую защитную одежду. Устраните источники возгорания. Пар тяжелее воздуха и будет скапливаться в подвалах, низинах и т.п. Избегайте вдыхания паров.

### Меры по защите окружающей среды

Постарайтесь предотвратить попадание продукции в канализационную систему или водные потоки.

### Разлив

Небольшие разливы можно промыть большим количеством воды. Большие разливы необходимо собрать для утилизации. Опасайтесь скопления паров, которые могут образовать взрывоопасные концентрации. Дайте продукции испариться, если это безопасно, или проведите сбор с помощью таких абсорбирующих материалов, как земля, песок или иных инертных материалов.

## 7. Обращение и хранение

### Обращение

Используйте в хорошо вентилируемых помещениях. Избегайте вдыхания паров или паяльных газов. Избегайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Держите емкости плотно закрытыми. Большие емкости (20 л) являются тяжелыми. Соблюдайте осторожность при подъеме и разливании.

### Хранение

Храните в оригинальных емкостях.

Участок хранения должен хорошо проветриваться, быть прохладным и сухим. Можно упаковывать в другие емкости только при повреждении оригинальных емкостей. Храните вдали от источников тепла или возгорания.

## 8. Контроль вредного воздействия – индивидуальная защита.

### Предел производственного

Пропан-2-ол  
Растворитель Стоддарда  
Дым канифольного флюса (как

### TLV

400 мил. долей  
100 мил. долей  
0,15 мг/м<sup>3</sup>

### OSHA PEL

400 мил. долей  
100 мил. долей  
0,15 мг/м<sup>3</sup>

### ACGIH TLV

400 мил. долей  
100 мил. долей  
0,15 мг/м<sup>3</sup>

### Меры технического контроля

Обеспечьте хорошую вентиляцию и отвод дыма на рабочем месте. Если необходимо разливание, рабочая зона должна быть организована для ограждения оператора от ненужного воздействия паров.

### Защита дыхания

Защита дыхания применяется в случае риска высокого уровня испарений.

### Защита рук

ПВХ при обращении или разливании.

Необходимо использовать нитрильные резиновые перчатки или перчатки из

### Защита глаз

обращении или разливании.

Необходимо носить плотно прилегающие химические защитные очки при

### Защита кожи

разбрызгивания или пролива используйте резиновый фартук.

Используйте обычную рабочую одежду, но в случае опасности

### Защита ног

Используйте защитную обувь или подноски при работе с емкостями.

## 9. Физические и химические свойства

Внешний вид	Практически прозрачная	
Запах	Эфирный запах	
Температура кипения	82 °С при 760 мм рт. ст.	
Температура плавления	н/д	
Температура вспышки	12 °С	
Температура самовозгорания	350 °С	
Предел воспламеняемости в	Нижний:	2,5 %
	Верхний:	12 %
Пределы взрываемости	Нижний:	2,5 %
	Верхний:	12 %
Давление пара	33,00 мм рт. ст. при 50 °С	
Плотность пара	2,07	(воздух = 1)
Коэффициент испарения	< 2,3	(бутилацетат = 1)
Удельный вес	0.8000 +/- 0.005	(H <sub>2</sub> O = 1 при 25 °С)
Растворимость	Частично растворим в воде	

## 10. Стабильность и реактивность

Стабильность	Стабилен при нормальных условиях
Условия, вызывающие опасные изменения	Высокая температура – источники возгорания.
Вещества, вызывающие опасные изменения	Сильные окислители
Опасные продукты распада	Может высвободить токсичные пары/газы такие как угарный газ и углекислый газ.

## 11. Токсичность

Основа оценки	Данная информация основана на данных о продукции	
Острая токсичность – попадание внутрь	Смертельная доза 50% > 2 000 мг/кг	
Острая токсичность – попадание на кожу	Смертельная доза 50% > 2 000 мг/кг	
Острая токсичность – вдыхание	Смертельная доза 50% > 5 мг/л	
Раздражение глаз	Лёгкий раздражитель	
Раздражение кожи	Лёгкий раздражитель	
Респираторное раздражение	Раздражитель	при испытаниях на животных.
Повышение чувствительности кожи	Может	вызвать повышение чувствительности кожи.
Хроническая (субхроническая) токсичность	Множественное воздействие вызывает повреждения печени.	
Воздействие на людей	Множественное воздействие может привести к аллергическому контактному дерматиту. Высокая степень воздействия может вызвать сонливость и головокружение. Может привести к повреждению печени. Могут быть и другой риск для здоровья, однако он проявляется у разных людей по-разному.	

## 12. Экологическая информация

Мобильность	Продукция хорошо растворяется в воде.
Разложение	Продукция обладает хорошей биоразлагаемостью.
Биоаккумуляция	Аккумуляции продукции не предполагается.
Экотоксичность	Продукция обладает значительным риском кислородного обеднения в водных экосистемах.

## 13. Утилизация

Продукция	Рекомендуется сжигание. Продукция классифицируется как особые отходы согласно нормативам СОРА от 1980 г. и должна утилизироваться согласно данным нормативам.
-----------	---



Ёмкости

Не удаляйте наклейки, пока ёмкости не будут очищены надлежащим образом. Пустые ёмкости могут сохранять опасные остатки продукции и пары. Утилизируйте ёмкости с осторожностью.

## 14. Информация по перевозке

Номер ООН, транспортное наименование и класс 1993 воспламеняющаяся жидкость, NOS  
 Транспортное наименование Содержит изопропанол  
 Класс ООН / группа упаковки 3 / II  
 Символ упаковки Воспламеняющаяся жидкость

Карта транспортной безопасности номер QF381F

## 15. Нормативная информация

Информация по маркировке

Огнеопасный



Раздражитель



Окружающая среда

Not Classified

Фразы риска

R11: Огнеопасный  
 R36/37/38: Раздражение глаз, дыхательной системы и кожи  
 R42/R43: Может вызвать повышение чувствительности при вдыхании или попадании на кожу

Фразы безопасности

S7: Держите ёмкости плотно закрытыми.  
 S16: Держите вдали от открытого пламени – не курить  
 S24: Избегайте попадания на кожу  
 S23: Не вдыхайте газы или аэрозоль  
 S26: В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.  
 S62: При попадании внутрь не вызывайте рвоту, немедленно обратитесь к врачу и покажите данную ёмкость или этикетку.

Классификация ЕС по

F: Огнеопасный  
 Xi Раздражитель

Нормативные акты / ссылки

Требования соответствующих местных нормативных актов. Для Великобритании: «Нормы и правилам по предупреждению воздействия вредных веществ для сухопутных объектов (COSHH)», «Закон об охране здоровья и обеспечении безопасности на производстве (HSWA)» и «Перевозка опасных грузов наземным транспортом» (1994 г.).

## 16. Прочая информация

Применение

Смотрите техпаспорт продукции для информации по применению.  
 Жидкий флюс  
 QF381F