



Паспорт безопасности вещества

Канифольный
флюс № 285

Дата издания:
08/13/2003
Кат. № паспорта:
03285
Дата редакции:
08/14/2003
№ редакции: 1

1. Идентификация продукции и компании

Наименование продукции: Канифольный флюс № 285
Описание продукции: Канифольный флюс

Производитель
Qualitek International, Inc.
315 Fairbank St.
Addison, IL 60101
Информация о продукции: (630)
628-8083

Телефоны круглосуточной службы поддержки:
Телефон экстренной службы: (800)
535-5053

2. Состав и информация по компонентам

Химическое название

2-пропанол

Wt.% CAS# EINECS#

<65 67-63-0 200-661-0

Символ наклейки ЕЭС и классификация



ЕЭС: огнеопасный – «F»



ЕЭС: раздражитель – «Xi»

Комментарии: Данная продукция не содержит других опасных веществ в концентрациях, превышающих 1 %, и не содержит других веществ, которые являются опасными согласно 29 CFR 1910.1200.

3. Выявление опасностей

Оценка степени опасности воздействия на организм

Глаза: Оказывает раздражающее действие и может травмировать глазную ткань при несвоевременном удалении.

Кожа: Частый или продолжительный контакт может вызвать раздражение кожи и вызвать кожную сыпь (дерматит).

Заглатывание: Минимальная токсичность. Небольшое количество жидкости, попавшее в дыхательную систему при заглатывании или рвоте, может вызвать бронхопневмонию или отёк лёгких.

Вдыхание: Высокая концентрация паров вызывает раздражение глаз, носа, глотки и лёгких. Может вызывать головную боль и головокружение, а также оказывать другое влияние на центральную нервную систему. Незначительная опасность при температуре окружающего воздуха (от -18 до 38 °C).

Признаки и симптомы чрезмерного воздействия на глаза: Жжение, слезоотделение, покраснение и опухание.

Кожа: Покраснение, жжение, высушивание, растрескивание и образование сыпи.

Заглатывание: Тошнота, рвота, нарушенная координация, понос, головокружение, сонливость, слабость, утомление, головная боль и потеря сознания.

Канцерогенность: Данная продукция не содержит компонентов, которые упомянуты в IARC, NTP, OSHA или ACGIH как канцерогены, в концентрациях 0,1 % или более.

4. Первая медицинская помощь

Глаза: Снимите любые контактные линзы. Немедленно промойте глаза большим количеством воды как минимум в течение 15 минут. Немедленно обратитесь к врачу.

Кожа: Немедленно промойте большим количеством воды. Используйте мыло при возможности. Снимите всю загрязнённую одежду, включая обувь, после начала промывания. Обратитесь к врачу как можно скорее.

Заглатывание: При заглатывании не вызывайте рвоту. Соблюдайте покой. Своевременно обратитесь к врачу.

Вдыхание: Немедленно освободите пострадавшего от воздействия с помощью соответствующих средств защиты органов дыхания. Примените искусственное дыхание при остановке дыхания. Соблюдайте покой. Своевременно обратитесь к врачу.

Примечания для врача: Если такие симптомы, как потеря рвотного рефлекса, конвульсии или потеря сознания, происходят перед рвотой, то необходимо сделать промывание желудка интубационной трубкой с манжетой. Метаболизм изопропилового спирта формирует ацетон, который может быть обнаружен в моче или выдыхаемом воздухе. В отличие от диабетического ацидоза, ацидоз возникает при отсутствии гипергликемии. Необходимо применять гемодиализ при сильной интоксикации.

Комментарии: Если пострадавший от чрезмерного химического воздействия доставлен к врачу, передайте врачу копию этикетки или данный паспорт безопасности вещества.

5. Меры противопожарной безопасности

Точка воспламенения и способы: 12 °C (53

°F)

Пределы возгораемости: От 2,5 % до 12,0 %

Температура самовоспламенения: 456 °C (852 °F)

Общие опасности: Воспламеняющаяся жидкость. Может выделять пары, образующие горючие смеси при температурах точки воспламенения или выше. Пустые ёмкости сохраняют остатки продукции (жидкость и/или пары). Не допускается повышение давления данных ёмкостей, их резка, сварка, пайка, сверление, шлифовка, подвергание их воздействию тепла, огня, искр, статического электричества или других источников возгорания; ёмкости могут взорваться, что может привести к травмам или смерти.

Средства пожаротушения: Используйте спиртовую пену, углекислый газ или огнетушащий порошок.

Опасные продукты горения: Могут включать угарный газ и углекислый газ.

Меры пожаротушения: Можно либо позволить огню догореть в контролируемых условиях или затушить спиртовой пеной и огнетушащим порошком. Постарайтесь укрыть пеной разливы жидкости. Распыляйте воду для охлаждения горящих поверхностей и для защиты сотрудников. Перекройте поступление горючего вещества к огню. Если утечка не загорелась, распыляйте воду для рассеивания паров.

Средства пожаротушения: Используйте автономный дыхательный аппарат и полную защитную экипировку.

6. Меры при аварийном выбросе

Небольшой разлив: Содержит разлитую жидкость с песком или землёй. Не используйте такие горючие материалы как опилки. Уберите разлив откачкой (используйте взрывобезопасный или ручной насос) или с помощью подходящего абсорбента. Проконсультируйтесь со специалистом по утилизации собранной продукции и обеспечьте соответствие местным нормативам утилизации.

Большой разлив: В зонах общественного пользования держите людей в отдалении и уведомите органы власти. Содержит разлитую жидкость с песком или землёй. Не используйте такие горючие материалы как опилки. Уберите разлив откачкой (используйте взрывобезопасный или ручной насос) или с помощью подходящего абсорбента. Смотрите раздел 13 для получения информации по утилизации.

Меры по защите окружающей среды

Разлив на воде: В случае разлива на воде удалите все источники возгорания. Предупредите обитателей и суда в окружающих и подветренных районах с опасностью возникновения пожара и взрывов и потребуйте, чтобы никто не приближался.

Разлив на суше: В случае разлива на суше предотвратите попадание жидкости в канализационные стоки, водоёмы или низины.

7. Обращение и хранение

Обращение: Держите емкости закрытыми. Обращайтесь и открывайте ёмкости с осторожностью. Не обращайтесь с продукцией рядом с открытым огнем, теплом либо другими источниками возгорания. Не допускается повышение давления ёмкостей, их резка, нагрев или сварка. Пустые ёмкости могут сохранять остатки продукции. Не используйте повторно пустые ёмкости без промышленной чистки или восстановления.

Хранение: Храните в прохладном месте с хорошей вентиляцией вдали от несовместимых материалов. Не храните рядом с открытым огнем, теплом либо другими источниками возгорания. Защищайте продукцию от прямых солнечных лучей.

Опасность накопления статического электричества: Проведите необходимые процедуры по заземлению с помощью соответствующих проводящих материалов.

8. Контроль вредного воздействия / индивидуальная защита

Указания по вредному воздействию:

Опасные компоненты OSHA (29 CFR 1910.1200)

<u>OSHA PEL</u>		<u>Пределы воздействия</u>		<u>OEL поставщика</u>								
<u>м.д.</u>	<u>мг/м³</u>	<u>м.д.</u>	<u>мг/м³</u>	<u>м.д.</u>	<u>мг/м³</u>							
	2-пропанол					TWA	400	980	400	983	H/Y ^[1]	H/Y
						STEL	500	1 225	500	1 230	H/Y	H/Y

Комментарии к таблице OSHA:

1. H/Y = не указано

Технические меры: Обеспечьте наличие общей и/или локальной вытяжной вентиляции для контроля уровня продукции в воздухе ниже указаний по вредному воздействию OSHA/ACGIH.

Средства индивидуальной защиты

Глаза и лицо: Используйте химические защитные очки или очки со щитком.

Кожа: Неопреновые резиновые перчатки, непромокаемые перчатки, бutilкаучуковые перчатки с манжетами либо нитрилкаучуковые перчатки.

Дыхание: Уровни продукции в атмосфере должны поддерживаться ниже уровня указаний по вредному воздействию. Для большинства условий защита дыхания не нужна; однако, при обращении с продукцией при повышенной температуре и/или без достаточной вентиляции используйте респиратор с очисткой воздуха, утвержденный NIOSH/MSHA.

Защитная одежда: Используйте защитную одежду и защитную обувь, необходимую для минимизации контакта с продукцией.

Правила производственной гигиены: Руководствуйтесь правилами личной производственной гигиены. Мойте руки после любого контакта, перед едой и в конце работы.

Прочие меры предосторожности: В непосредственной близости с рабочей зоной должны быть установлены станция для промывки глаз и аварийный душ быстрого смачивания.

9. Физические и химические свойства

Запах: Слабый эфирный запах.

Внешний вид:

Жидкость

Цвет: Светлый

янтарный

Давление пара: 33,00 мм рт. ст. при 20 °C (68 °F)

Плотность пара: 2,07 (воздух = 1)

Температура кипения: 82 °C (180 °C)

Точка плавления: Не применяется

Растворимость в воде: Частичная растворимость

Коэффициент испарения: < 2,3 (н-бутил ацетат = 1)

Удельный вес: 0,865 – 0,877

10. Стабильность и реактивность

Условия, вызывающие опасные изменения: Источники

воспламенения, такие как искры и открытый огонь. **Стабильность:**

Стабилен при нормальных условиях хранения и эксплуатации.

Полимеризация: Вероятна.

Опасные продукты разложения: Может выделять ядовитые дымы угарного газа и углекислого газа.

Несовместимые материалы: Каустическая сода, амины, алканол амины, альдегиды, сильные окислители и хлорные соединения.

11. Токсичность:

Общие комментарии: В данный момент информация по токсичности недоступна.

12. Экологическая информация

Экотоксичность: Может быть вредно для водной флоры и фауны. Коэффициент токсичности водной среды (TLm 96) = 10 – 1 000 миллионных долей. Нет концентрационного потенциала пищевой цепи.

Общие комментарии: В данный момент информация по экотоксичности или биоразлагаемости недоступна.

13. Утилизация отходов

Способ утилизации: Утилизация данной продукции, загрязненных абсорбирующих материалов и прочих загрязненных материалов должна производиться в утвержденном объекте размещения отходов согласно применимым федеральным, областным и местным нормативам. Приоритетными конечными целями должны быть восстановление и повторное использование, а не утилизация.

Пустые емкости: Пустые ёмкости должны быть полностью осушены, надёжно закупорены и своевременно возвращены на предприятие по переработке использованных ёмкостей, либо должны быть надёжно утилизированы.

Общие комментарии: Утилизированная продукция может быть токсичными отходами согласно федеральным нормативам (40 CFR 261) по своим характеристикам воспламеняемости. Транспортировка, хранение и утилизация данных отходов должна осуществляться в соответствии с 40 CFR 262,263, 264, 268 и 270. Утилизация может производиться только на соответствующих уполномоченных предприятиях. Проверьте областные и местные нормативы на предмет любых дополнительных требований, так как они могут быть более жесткими, чем федеральные законы и нормативы. Химические присадки, обработка или иные изменения данной продукции могут сделать информацию об утилизации отходов, изложенной в данном паспорте, неполной, неточной или иным способом непригодной.

14. Информация по перевозке

Министерство транспорта

Транспортное наименование: Воспламеняющаяся жидкость, если не указано иное.

Техническое имя: Содержит изопропанол

Основной класс опасности / подразделение: 3

№ UN/NA: UN 1993

Группа упаковки: II

Надпись:

Воспламеняющаяся жидкость

Этикетка:

Воспламеняющаяся жидкость

15. Нормативная информация

США

CERCLA (закон по мерам защиты окружающей среды, компенсации и ответственности)

Нормативы CERCLA: Не подлежит особой отчётности согласно требованиям CERCLA (закон о мерах защиты окружающей среды, компенсации и ответственности)

TSCA (закон о контроле за токсичными веществами)

Статус TSCA: Все ингредиенты перечислены или освобождаются от перечисления (как полимеры) в списке химических веществ TSCA (закон о контроле токсичных веществ).

Канада

WHMIS (система идентификации опасных материалов): Опасные компоненты WHMIS: 2-пропанол

Класс WHMIS: Класс В, подразделение 2; класс D; подразделение 2В.

Международное сообщество

Символ наклейки ЕЭС и классификация



Огнеопасный (R-11)

Держите вдали от открытого пламени – не курить (S-16).

ЕЭС: огнеопасный – «F»

Раздражитель для глаз (R-36)



Пары могут вызывать сонливость и головокружение (R-67)

Избегайте попадания на кожу (S-24) и в глаза (S-25)

В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу (S-26)

ЕЭС:

раздражитель –
«Xi»

Законопроект 65 штата Калифорния: При использовании при пайке или подобных применениях могут выделяться химические вещества, которые известны в некоторых штатах как вызывающие пороки развития или другой репродуктивный вред.

16. Прочая информация

Рейтинг HMIS

Здоровье:	2
	3
Физическая опасность:	0
Индивидуальная защита:	C

Заявление об ограничении ответственности производителя: Содержащаяся в данном документе информация основана на данных, считающихся точными; она даётся только для информации, рассмотрения заказчиком и для исследований. Производитель не продлевает срок гарантии, не делает представления и не принимает на себя ответственности по точности, полноте либо пригодности этих данных для любого использования покупателем. Содержание данного паспорта безопасности вещества относится только к данной продукции в таком виде, в каком она продаётся, и не относится к использованию с любыми другими материалами или в любом процессе. Вся химическая продукция должна быть использована только технически квалифицированными специалистами или под их руководством, которые осведомлены о связанных опасностях и о необходимости достаточной осторожности при обращении. Нормативы по использованию опасных материалов, системы OSHA (США) и WHMIS (Канада) требуют, чтобы персонал был обучен использованию паспортов безопасности вещества как источника информации об опасности и ответственности.

Подготовлено: В. Backes

Утверждено: Tirry Wicker **Должность:** Директор по разработкам продукции

Телефон для связи: (630) 628-8083

Резюме по редакции

№ редакции: 1

Данный паспорт безопасности вещества заменяет паспорт безопасности вещества от 13 августа 2003 г. Ниже приведены все изменения в информации паспорта: В разделе 3 Канцерогенность