

Паспорт безопасности вещества

Дата издания: 02/10/2004

Кат. № MSDS: QBar-SnPb

Дата редакции: 06/20/2007

№ редакции: 1

Припой в брусках «Q-Bar» Sn63/PB37

1. Идентификация продукции и компании

Наименование продукции: Припой в брусках «Q-Bar» Sn63/PB37

Описание продукции: Припой в брусках «Q-Bar»

Производитель

Qualitek International, Inc.

315 Fairbank St.

Addison, IL 60101

Управление качеством продукции: (630) 628-8083

2. Состав и информация по компонентам

<u>Химическое название</u>	<u>Содержание</u>	<u>CAS</u>	<u>EINECS</u>
Олово	62.5 - 63.5	7440-31-5	231-141-8
Свинец	36.5 - 37.5	7439-92-1	231-100-4

3. Выявление опасностей

Оценка степени опасности воздействия на организм

Глаза: Дымы данной и другой паяльной продукции могут вызвать раздражение глаз.

Кожа: Дымы данной и другой паяльной продукции могут вызвать раздражение кожи.

Попадание внутрь: Попадание внутрь данной и другой паяльной продукции могут вызвать головную боль, тошноту и мышечную боль.

Вдыхание: Вдыхание дымов данной и другой паяльной продукции могут вызвать головную боль, тошноту и мышечную боль.

Признаки и симптомы чрезмерного

воздействия на кожу: Недомогание или сыпь.

Вдыхание: Раздражение дыхательного круга кровообращения.

Хроническое действие: Продолжительное или повторяющееся воздействие продукции при попадании внутрь может вызвать анемию, бессонницу, слабость, запор, тошноту и боли в области живота. Продолжительное или повторяющееся воздействие продукции при воздействии на кожу может вызвать кожную сыпь и повреждение слизистой оболочки.

Канцерогенность: Не перечисляется в NTP, OSHA и ACGIH в качестве канцерогена.

Обострённые медицинские показания: Уже существующие заболевания лёгких, почек, нервной системы и, возможно, репродуктивной системы, заболевания кровеносных органов.

Путь поступления: Вдыхание, попадание внутрь, попадание в глаза или на кожу.

4. Первая медицинская помощь

Глаза: Расплавленное вещество: Остудите ожоги большим количеством воды низкого давления. Немедленно обратитесь к врачу.

Твердое вещество: Удалите любые контактные линзы. Немедленно промойте глаза большим количеством воды как минимум в течение 15 минут. Обратитесь к врачу при усилении раздражения.

Кожа: Расплавленное вещество: Немедленно охладите ожоги водой и холодными компрессами как минимум в течение 15 минут. Не прикладывайте лёд непосредственно к коже. Не пытайтесь удалить затвердевшее вещество с кожи, так как это может привести к травме. Немедленно обратитесь к врачу. Твердое вещество: Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

Используйте крем для предотвращения сухости кожи. Обратитесь к врачу при усилении раздражения.

Попадание внутрь: Если пострадавший находится в сознании, то он должен немедленно выпить 2 стакана воды. Не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу.

Вдыхание: Если присутствуют симптомы чрезмерного воздействия, выведите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы остаются, обратитесь к врачу.

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: н/д

Пределы возгораемости: н/д

Температура самовоспламенения: н/д

Взрывоопасность: Неизвестны.

Средства пожаротушения: Рекомендуется использовать автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающей в режиме положительного давления, подходящую пожарную экипировку и химически стойкие средства индивидуальной защиты

6. Меры при аварийном выбросе

Общие способы: Если продукция находится в твёрдом состоянии, подберите его и используйте повторно. Если продукция находится в расплавленном состоянии, дайте ей затвердеть и затем используйте в случае отсутствия загрязнений. При загрязнении см. раздел 13 по поводу соответствующих способов утилизации.

Примечания к выпуску: Избегайте многократного или продолжительного вдыхания либо попадания на кожу. Немедленно вымойте и удалите флюс из-под ногтей.

7. Обращение и хранение

Общие способы: Не храните и не используйте продукцию рядом с искрами или открытым огнем. Держите ёмкости плотно закрытыми в вертикальном положении, когда они не используются, для предотвращения утечек.

8. Контроль вредного воздействия / индивидуальная защита

Указания по вредному воздействию:

Опасные компоненты OSHA (29 CFR 1910.1200)

<u>Химическое название</u>	<u>Пределы воздействия</u>						
	<u>OSHA PEL</u>		<u>ACGIH TLV</u>		<u>Supplier OEL</u>		
	<u>ppm</u>	<u>mg/m³</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m³</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m³</u>	
Олово	TWA	NL	2.00	NL	2.00	NL	NL
		м.д. ^[1]		м.д. мг/м ³		м.д. мг/м ³	мг/м ³
	STEL	NL	NL	NL	NL	NL	мг/м ³
Свинец	TWA	м.д.	0.05	NL	0.15	NL	NL
		м.д.		м.д. мг/м ³		м.д. мг/м ³	мг/м ³
	STEL	NL	NL	NL	NL	NL	мг/м ³
				м.д. мг/м ³		м.д. мг/кг	

Комментарии к таблице OSHA:

1. Н/У = не указано

Технические меры: Общая (механическая) вентиляция помещения в месте хранения и работы с продукцией должны быть удовлетворительной. Необходима специальная местная вентиляция в местах, где пары могут выходить в воздух рабочей зоны.

Средства индивидуальной защиты

Глаза и лицо: Щиток для лица, защитные очки с боковой защитой или химические защитные очки. Щиток для лица рекомендуется при работе с расплавленной продукцией.

Кожа: Резина, химически стойкие перчатки. При нагреве продукции используйте перчатки для защиты от термических ожогов.

Дыхание: Обычно не требуется в хорошо вентилируемых помещениях. Если вентиляция недостаточна для удаления дыма, возникающего в процессе пайки, используйте противогаз со сменными фильтрами, одобренный 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 **Внешний**

вид: Брусок. **Цвет:**

Металлический серый

Давление пара: Не определено

Плотность пара: Не применяется

Температура кипения: > 1 650 °C
(3 000 °C)

Точка плавления: 183 °C (361,4 °C)

Растворимость в воде: нерастворим

Удельный вес: 8,4 – 8,42 (вода = 1)

10. Стабильность и реактивность

Стабильность: Стабилен при нормальных условиях хранения и эксплуатации.

Полимеризация: Не происходит.

Опасные продукты разложения: Неизвестны.

Несовместимые материалы: Избегайте сильных кислот и сильных окислителей.

11. Токсичность:

Общие комментарии: В данный момент информация по токсичности недоступна.

12. Экологическая информация

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.

14. Информация по перевозке

Министерство транспорта

Транспортное наименование: Не регламентируется

Министерством транспорта

15. Нормативная информация

США

SARA TITLE III (закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий)

Категории опасности 311/312: Хронический вред для здоровья.

Ингредиенты, подлежащие уведомлению 313: Свинец CAS# 7439-92-1 (массовая доля может определяться по этикетке продукции)

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 над токсичными веществами).

Законопроект 65 штата Калифорния: Следующие компоненты известны в штате Калифорния как вызывающие рак и/или репродуктивную токсичность, они подлежат предупреждению и отмене требований согласно «Закону о безопасности питьевой воды и контроле над токсическими отходами» от 1986 г.: Свинец CAS# 7439-92-1

16. Прочая информация

Утверждено: Tippy Wicker **Должность:** Директор по производству продукции

Подготовлено: V. Backes

Телефон для связи: (630) 628-8083

Резюме по редакции

№ редакции: Данный паспорт безопасности вещества заменяет паспорт безопасности вещества от 10 февраля 2004 года. Ниже приведены все изменения в информации:

Рейтинг HMIS

Здоровье:		2
Воспламеняемость:		0
Физическая опасность:		0
Индивидуальная защита:		X

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.