



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLUX-OFF – Средство для удаления канифольного флюса и других паяльных отходов с плат

### Идентификация вещества и компании

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	FLUX-OFF
ПРОДУКТ №	107 Аэрозоль
ПОСТАВЩИК	ITW Chemische Produkte GMBH & CO. KG Muhlacker str. 149 D-75417 Muhlacker TEL +49 7041 96340 FAX +49 7041 963429 WEBSITE www.itwcp.de E-MAIL info@itwcp.de

### 1. Идентификация опасности

Крайне легко воспламеним. Раздражает кожу. Раздражает глаза и дыхательную систему. Токсичен к водоплавающим. Пары могут вызывать головокружение. Баллон под давлением, беречь от прямых солнечных лучей. Не сжигать даже после использования. 95 % ингредиентов воспламенимы, беречь от источников воспламенения. Беречь от детей.

### 2. Состав / сведения об ингредиентах

CAS #	Описание	%вес.	Обозначения	
67-63-0	Изопропанол	25-<50	F	Легко воспламеним
64742-49-0	Сольвент-нафта	25-<50	Xn	Может вызвать повреждение дыхательных путей при попадании внутрь
107-98-2	1-Метоксиизопропано л	2,5-<10	-	Воспламеним
123-86-4	n-бутилацетат	10-<25	-	Воспламеним
109-87-5	Диметоксиметан	2,5-<10	F	Легко воспламеним
124-38-9	Диоксид углерода	2,5-<10	-	-

### 3. Меры первой помощи

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

г. Москва, ул. Новорязанская, д.18, стр. 14-15-16; Тел.: +7 (495) 933 34 24, факс: +7 (495) 933 32 13  
ИНН 7704670798, КПП 770801001, ОГРН 1077763626490, ОКПО 84117291  
Банковские реквизиты: ЗАО КБ "Ситибанк" г. Москва ИНН 7710401987, КПП 775001001, ОКПО 29034830, БИК 044525202, Р/сч 40702810300701938001, К/сч 30101810300000000202

Если продукт попал на одежду, нужно немедленно ее снять. Обеспечить доступ свежего воздуха. Сделать искусственное дыхание при необходимости.

#### КОНТАКТ С КОЖЕЙ

Тщательно промывайте кожу водой с мылом в течение нескольких минут. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.

#### ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА

Быстро промойте глаза большим количеством воды, когда вы будете поднимать веки. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.

#### ПРИЕМ ВНУТРЬ

Прополоскать рот водой, не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

### 4. Меры пожаротушения

Двуокись углерода, пена, сухие химикаты.

При возникновении пожара удалите флаконы из опасной зоны, если это возможно. Иначе, остужайте водой. Возможно выделение токсических газов, избегать перенагрева. Одеть спецодежду и респиратор.

### 6. Действия в случае утечки

Уберите все источники огня! Вытрите пролившийся препарат впитывающим материалом. Опустошите протекающие флаконы и утилизируйте в соответствии с разделом «утилизация». Обеспечить хорошую вентиляцию, не допустить попадания в канализацию или почву. Одеть защитную одежду, людей в обычной одежде вывести из загрязненного помещения.

### 7. Обращение и хранение

<b>Обращение</b>	Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Держать в удалении от источников огня. Не курить. Не рпылять на источники огня. Баллон под давлением. Не вскрывать не бросать в огонь даже после использования.
<b>Хранение</b>	Не хранить на солнце. Хранить в прохладном месте.

### 8. Персональная защита

Не хранить вместе с продуктами питания и напитками. После использования мыть руки. Если помещение с плохой вентиляцией, то обязательно использовать респиратор. Избегать попадания в глаза и на кожу. Одевать защитные перчатки, материал которых не должен допускать попадания на кожу. Одевать защитные очки хорошо прилегающие и защитную одежду.

### 9. Физические и химические свойства

<b>Форма:</b> аэрозоль	<b>Цвет:</b> бесцветный	<b>Запах:</b> характерный
	<b>Значение</b>	<b>Метод измерения</b>
<b>Изменение состояния</b>	н/п	
<b>Точка воспламенения</b>	н/п	
<b>Температура возгорания</b>	<300 °С	(аэрозоль)
<b>Диапазон взрывоопасной концентрации</b>	<b>нижний:</b> 1,0%об. в воздухе	
	<b>верхний:</b> 12,0%об. в воздухе	

<b>Давление паров:</b>	20°C	~6.5 бар,	(внутреннее давление во флаконе)
	50°C	~8.0 бар	(внутреннее давление во флаконе)
<b>Плотность</b>	20°C	~0.845 г/мл	вычисленное
<b>Растворимость</b>	20°C	Частично растворим в воде, растворим в большинстве органических растворителей	
<b>Величина рН</b>		н/п	
<b>Вязкость</b>		н/п	
<b>Дополнительная информация</b>			

#### 10. Стабильность и реакционная способность

<b>Тепловое разложение</b>	Беречь от перегрева и солнечных лучей
<b>Опасные продукты теплового разложения</b>	Нет
<b>Опасные реакции</b>	Риск взрыва баллона

#### 11. Токсологические сведения

Первичный раздражающий эффект  
 КОЖА вызывает раздражение  
 ГЛАЗА вызывает раздражение

#### 12. Природоохранные сведения

Не допускать попаданию в грунтовые воды и водоемы. Токсичен для водоплавающих. Класс опасности 2

#### 13. Удаление отходов

Нельзя помещать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализацию. Выбрасывать в специально отведенные места для опасных отходов.

#### 14. Сведения о транспортировке

ДОРОГИ ADR UN 1950, класс опасности 2.1 Аэрозоли (изопропанол)  
 Авиа UN 1950, класс опасности 2.1 Аэрозоли (изопропанол) Воспламеним  
 МОРЕ IMDG UN 1950, класс опасности 2.1 Аэрозоли (изопропанол)

#### 15. Общая информация

11 Легко воспламеним  
 36/37 Вызывает раздражение глаз и дыхательной системы  
 43 Делает кожу чувствительной  
 51/53 Токсичен для водоплавающих  
 67 Пары могут вызывать головокружение  
 7/9 Хранить в плотно закрытом баллоне  
 16 Беречь от источников воспламенения. Не курить

- 23 Не вдыхать пары
- 24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза
- 26 При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
- 33 Беречь от электрических разрядов
- 37 Одевать перчатки
- 43 В случае пожара использовать песок, диоксид углерода. Не использовать воду.
- 51 использовать только в хорошо проветриваемых помещениях
- 57 Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды

#### **16. Другая информация**

- 10 Воспламеним
- 11 Легко воспламеним
- 43 Делает кожу чувствительной
- 36/37 Вызывает раздражение глаз и дыхательной системы
- 51/53 Токсичен для водоплавающих
- 65 Может вызывать повреждение легких при попадании внутрь
- 66 Вызывает покраснение и сухость кожи
- 67 Пры могут вызывать головокружение