



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANER – Универсальный очиститель для электронного оборудования
Идентификация вещества и компании

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА CLEANER
ПРОДУКТ № 102 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. Токсичен к водоплавающим. Пары могут вызывать головокружение. Баллон под давлением, беречь от прямых солнечных лучей. Не сжигать даже после использования. 94 % ингредиентов воспламенимы, беречь от источников воспламенения. Беречь от детей.

2. Состав / сведения об ингредиентах

CAS #	Описание	%вес.	Обозначения	
64-17-5	Этанол	2,5 -<10	F	Легко воспламеним
107-83-5	Изогексан	50-100	F	Легко воспламеним
124-38-9	Двуокись углерода	2,5 -<10	-	-

3. Меры первой помощи

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Если продукт попал на одежду, нужно немедленно ее снять. Обеспечить доступ свежего воздуха.

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, водный туман

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

Обращение	Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Держать в удалении от источников огня. Не курить. Не распылять на источники огня. Баллон под давлением. Не вскрывать не бросать в огонь даже после использования.
Хранение	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

Форма: аэрозоль	Цвет: бесцветный	Запах: спирта
	Значение	Метод измерения
Изменение состояния	н/п	
Точка воспламенения	н/п	
Температура возгорания	<300 °С	(аэрозоль)
Диапазон взрывоопасной концентрации	нижний: 1,0%об. в воздухе верхний: 13,0%об. в воздухе	
Давление паров:	20°С ~6.3 бар, 50°С ~7.5 бар	(внутреннее давление во флаконе) (внутреннее давление во флаконе)
Плотность	20°С ~0.686 г/мл	вычисленное
Растворимость	20°С Частично растворим в воде, растворим в большинстве органических растворителей	
Величина рН	н/п	

Вязкость н/п

Дополнительная информация

10. Стабильность и реакционная способность

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

11. Токсологические сведения

Первичный раздражающий эффект
КОЖА вызывает раздражение
ГЛАЗА нет данных

12. Природоохранные сведения

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

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
Авиа UN 1950, класс опасности 2.1 Аэрозоли (гексан) Воспламеним
МОРЕ IMDG UN 1950, класс опасности 2.1 Аэрозоли (гексан)

15. Общая информация

12 Легко воспламеним
38 Раздражает кожу
51/53 Токсичен для водоплавающих
67 Пары могут вызывать головокружение
16 Беречь от источников воспламенения. Не курить
23 Не вдыхать пары
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
60 Утилизировать в соответствии с правилами по утилизации опасных отходов
62 При попадании внутрь не вызывать рвоту. Срочно обратиться к врачу.

16. Другая информация

11 Легко воспламеним
38 Раздражает кожу
51/53 Токсичен для водоплавающих

65 Может вызывать повреждение легких при попадании внутрь
67 Пры могут вызывать головокружение