



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ISOTEMP – Прозрачное, термостойкое покрытие на силиконовой основе для плат

Идентификация вещества и компании

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	ISOTEMP
ПРОДУКТ №	122
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

Внимание! Баллон под давлением. Крайне легко воспламеним. Раздражает кожу. Очень токсичен для водоплавающих. Беречь от прямых солнечных лучей. Не сжигать даже после использования, беречь от источников воспламенения. 99.8 % ингредиентов воспламенимы. Беречь от детей.

2. Состав / сведения об ингредиентах

CAS #	Описание	%вес.	Обозначения	
115-10-6	Диметилэфир	25-<50	F+	Крайне легко воспламеним
	Силиконовая смазка	25-<50	Xn, F	Воспламеним
110-82-7	Циклогексан	25-<50	Xn, Xi, F, N	Воспламеним

3. Меры первой помощи

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Обеспечить доступ свежего воздуха, снять загрязненную одежду. Симптомы отравления могут проявиться через несколько часов, поэтому нужно находиться под наблюдением врача в течение 48 часов.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ

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

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА

Сразу обратиться к врачу

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ

Если у пострадавшего рвота, его повернуть набок. Вызвать врача. Рвоту не вызывать.

4. Меры пожаротушения

Двуокись углерода, пена, сухие химикаты.

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

6. Действия в случае утечки

Одеть защитную одежду. Обеспечить хорошую вентиляцию, не допустить попадания в канализацию или почву. Избегать попадания на кожу и в глаза. Убрать хорошо впитывающим материалом.

7. Обращение и хранение

Обращение	Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Держать в удалении от источников огня. Не курить. Не распылять вблизи огня.
Хранение	Не хранить на солнце. Хранить в прохладном месте.

8. Персональная защита

Не хранить вместе с продуктами питания и напитками. После использования мыть руки. Не есть, не пить, не курить во время работы. 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: Желтоватый	Запах: растворитель
	Значение	Метод измерения
Изменение состояния	н/п	
Точка воспламенения	н/п	
Температура возгорания	<300 °С	(аэрозоль)
Диапазон взрывоопасной концентрации	нижний:	не установлено
	верхний:	не установлено
Давление паров:	20°С	3.5 бар, (внутреннее давление во флаконе)
	50°С	~6.0 Бар (внутреннее давление во флаконе)
Плотность	20°С	~0.9 г/мл вычисленное
Растворимость	20°С	Не растворим в воде
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

11. Токсологические сведения

Первичный раздражающий эффект:
КОЖА Вызывает раздражение
ГЛАЗА Нет данных

12. Природоохранные сведения

Очень токсичен для рыбы и водоплавающих. Не допускать попадания в водоемы, канализацию и грунтовые воды. Даже в малых количествах в грунтовых водах может быть опасным для питьевой воды.

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

15. Общая информация

12 Крайне легко воспламеним
38 Раздражает кожу
50/53 Очень токсичен для водоплавающих и водоемов
9 Хранить в оригинальном баллоне и в хорошо проветриваемых помещениях
16 Беречь от источников огня. Не курить.
23 Не вдыхать пары
33 Беречь от электрических разрядов
36/37 Одевать защитную одежду и перчатки
43 При пожаре тушить двуокисью углерода, но не водой
51 Использовать в хорошо проветриваемых помещениях
57 Использовать оригинальную упаковку для избежания загрязнения окружающей среды
60 Утилизировать в соответствии с правилами по утилизации опасных отходов
62 При попадании внутрь, не вызывать рвоту.

16. Другая информация

11 Легко воспламеним
12 Крайне легко воспламеним
36 Раздражает кожу
50/53 Очень токсичен для водоплавающих и водоемов
65 Может вызывать повреждение легких
67 Пары могут вызывать головокружение.