



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FREEZER-BR– Средство для быстрого устранения перегрева

Идентификация вещества и компании

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	FREEZER-BR
ПРОДУКТ №	146 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. Баллон под давлением, беречь от прямых солнечных лучей. Не сжигать даже после использования. Беречь от источников воспламенения. Беречь от детей.

2. Состав / сведения об ингредиентах

CAS #	Описание	%вес.	Обозначения	
74-98-6/106-97-8	Пропан/бутан	50 - 100	F+	Крайне легко воспламеним

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

Немедленно обратиться к врачу

4. Меры пожаротушения

Двуокись углерода, пена, сухие химикаты.

При возникновении пожара удалите флаконы из опасной зоны, если это возможно. Возможно выделение токсических газов, избегать перегрева. 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 рспылять на источники огня. Баллон под давлением. Не вскрывать не бросать в огонь даже после использования. Избегать попадания на кожу и в глаза.
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: Характерный
	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: 10,9%об. в воздухе	
Давление паров:	20°С ~4.2 бар, 50°С ~9.8 бар	(внутреннее давление во флаконе) (внутреннее давление во флаконе)
Плотность	20°С ~0.55 г/мл	вычисленное

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
ГЛАЗА нет данных

12. Природоохранные сведения

Токсичен для рыбы. Класс опасности 2. Токсичен для водоплавающих. Не допускать попадания в рунтовые воды и водоемы. Есть угроза для питьевой воды даже от небольшого попадания в почву.

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 (пропан/бутан)
Авиа UN 1950, класс опасности 2.1 Аэрозоли Воспламеним (пропан/бутин)
МОРЕ IMDG UN 1950, класс опасности 2.1 Аэрозоли (пропан/бутан)

15. Общая информация

12 Легко воспламеним
23 Не вдыхать пары
51 использовать только в хорошо проветриваемых помещениях
56 Утилизировать в соответствии с правилами по утилизации опасных отходов

Опасен для водных пространств (2 класс)

16. Другая информация