

产品名称： FREEZER 设立日期： 11.12.14 Version : 1.0  
参考号： UDS000215\_33\_20141211 (MA) 代替： UK10046

## 第1节：物质/混合物和公司/企业的鉴定

### 1.1. 产品标识

**FREEZER**  
气溶胶

### 1.2. 物质或混合物的相关用途和使用建议

Cooling agent

### 1.3. 详细的供应商安全数据表

CRC Industries UK Ltd.  
Ambersil House - Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

### 1.4. 紧急电话号码

(+44)(0)1278 72 7200

## 第2节：危害识别

### 2.1. 物质或混合物的分类

#### 按照法规（EC）1272/2008进行的分类

身体：	悬浮微粒, 第3级 压力容器：加热可能爆裂。
健康：	未分类
环境	未分类
其它危险	7 % by mass of the contents are flammable. 含有氟化温室气体：HFC-134a HFC-134a

#### 按照67/548/EEC or 1999/45/EC进行的分类

健康： 未分类



1 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

产品名称： FREEZER 设立日期： 11.12.14 Version : 1.0  
 参考号： UDS000215\_33\_20141211 (MA) 代替： UK10046

身体： 未分类  
 环境： 未分类

## 2.2. 标签元素

### 根据规定 (EC) 1272/2008 贴标

信号词： 警告  
 危险说明： H229：压力容器：加热可能爆裂。  
 防范说明： P102：勿让小孩接触。  
 P210：避免热源、灼热表面、火花、明火以及其他引火源。禁止吸烟。  
 P251：切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。  
 P410/412：防止阳光直射并且不可暴露在超过50°C/122°F 的温度下。  
 P501-2：在指定的废物收集点处理内装物品/。  
 补充的危险信息： 7 % by mass of the contents are flammable.  
 含有氟化温室气体：HFC-134a  
 HFC-134a

## 2.3. 其它危险

接触液体产品，可能会出现冻伤的症状。  
 如果加热至50°C以上，气溶胶可能会爆炸。

## 第3节：成分的组成/信息

### 3.1. 物质

不适用。

### 3.2. 混合物

有害成分	CAS-nr.	EC-nr	w/w %	符号	风险术语*	说明
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	60-100	-	-	B
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A

#### Explanation notes

A：有社区工作场所暴露限制的物质

B：有国家设定的社区工作场所暴露限制的物质

有害成分	注册号	CAS-nr.	EC-nr	w/w %	危险等级和分类	危险说明	说明
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	60-100	Press. Gas	H280	B
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A

#### Explanation notes

A：有社区工作场所暴露限制的物质

B：有国家设定的社区工作场所暴露限制的物质



2 / 9

CRC Industries UK Limited  
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
 Somerset, TA6 4DD  
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

产品名称： FREEZER 设立日期： 11.12.14 Version : 1.0  
参考号： UDS000215\_33\_20141211 (MA) 代替： UK10046

(\*说明短语：请参见第16章)

## 第4节：急救措施

### 4.1. 急救措施描述

接触眼睛	如果接触到眼睛，立即用大量的水冲洗，并就医
接触皮肤	如果接触到液体，用水融解冻伤的部位，小心脱掉衣服并用肥皂和水清洗 就医
吸入	新鲜的空气，注意保暖和休息。
食入	如果发生事故或你感觉不适，应就医（在可能的情况下出示标签）

### 4.2. 最重要的症状及影响，急性的和延迟的

吸入：	过量吸入溶剂蒸汽可能会引起恶心、头痛和头晕
食入：	如果接触物质或其蒸气，应尽快由医生进行特殊处理。
接触皮肤：	接触液体产品，可能会出现冻伤的症状。
接触眼睛：	接触液体产品，可能会出现冻伤的症状。

### 4.3. 需要就医和特殊治疗的指示

一般建议	如果发生事故或你感觉不适，应就医（在可能的情况下出示标签） 如症状一直持续，呼叫医生
------	---

## 第5节：消防措施

### 5.1. 灭火介质

水，泡沫，二氧化碳或干剂

### 5.2. 物质或混合物产生的特别危害

如果加热至50°C以上，气溶胶可能会爆炸。  
形成危险的分解产物  
一氧化碳、二氧化碳  
发生火灾时可能形成HF

### 5.3. 给消防人员的建议

将容器暴露在火中，用水喷洒降温  
发生火灾时，不要吸入烟雾

## 第6节：意外泄漏应急措施



3 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

产品名称：	FREEZER	设立日期：	11.12.14 Version : 1.0
参考号：	UDS000215_33_20141211 (MA)	代替：	UK10046

### 6.1. 人身防范, 保护设备和应急程序

关闭所有火源  
确保足够的通风  
穿戴适当的防护服和手套。

### 6.2. 环境注意事项

不要让进入公共下水道和河道

### 6.3. 遏制和清理的方法与材料

允许产品蒸发

### 6.4. 参考其他章节

如需了解更多信息, 请参见第8条。

## 第7节：处理和储存

### 7.1. 安全处理的注意事项

远离热源和火源  
不要喷洒在明火或遇热发光的材料材料上。  
不要刺穿或燃烧气溶胶, 即使是使用之后。  
不要吸入气溶胶或蒸气。  
确保足够的通风  
避免接触皮肤和眼睛。

### 7.2. 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

压力容器：避免日晒, 不要暴露在温度超过50°C的环境中。不要刺破或焚烧, 即使是使用之后。  
存放在通风良好的地方。  
避免儿童接触。

### 7.3. 具体的最终用户

Cooling agent

## 第8节：接触控制/个人防护

### 8.1. 接触参数

接触限值





产品名称： FREEZER  
参考号： UDS000215\_33\_20141211 (MA)

设立日期： 11.12.14 Version : 1.0  
代替： UK10046

### 10.1. 反应性

如果用于其目的，无已知危险反应。

### 10.2. 化学稳定性

稳定的

### 10.3. 危险反应的可能性

如果用于其目的，无已知危险反应。

### 10.4. 避免接触的条件

压力容器：避免日晒，不要暴露在温度超过50°C的环境中。  
避免过热

### 10.5. 不兼容的材料

强氧化剂

### 10.6. 危险的分解产物

一氧化碳、二氧化碳  
发生火灾时可能形成HF

## 第11节：毒理学资料

### 11.1. 毒理学影响的信息

#### Information on likely routes of exposure:

吸入： 过量吸入溶剂蒸汽可能会引起恶心、头痛和头晕  
食入： 不太可能发生吸收  
接触皮肤： 接触液体产品，可能会出现冻伤的症状。  
接触眼睛： 接触液体产品，可能会出现冻伤的症状。

#### 毒理学数据：

有害成分	CAS-nr.	方法	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal.鼠	567000 ppm

## 第12节：生态信息



6 / 9

CRC Industries UK Limited  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

产品名称： FREEZER 设立日期： 11.12.14 Version : 1.0  
参考号： UDS000215\_33\_20141211 (MA) 代替： UK10046

### 12.1. 毒性

未分类

生态毒理学数据：

有害成分	CAS-nr.	方法	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50鱼	450 mg/l
		EC50水蚤	980 mg/l

### 12.2. 持久性和降解

没有信息

### 12.3. 生物蓄积性

没有信息

### 12.4. 土壤中的迁移

不溶于水

### 12.5. PBT和vPvB评估结果

没有信息

### 12.6. 其它不良的影响

没有信息

## 第13节：处理注意事项

### 13.1. 废物处理方法

产品： 该物质及其容器必须以安全的方式进行处置。  
不要排入排水管道或环境，在允许的废物收集点处置。  
被污染的包装： 处置应符合当地，州或国家法律

## 第14节：运输信息

### 14.1. UN编号

UN编号： 1950



7 / 9

CRC Industries UK Limited  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

产品名称：	FREEZER	设立日期：	11.12.14 Version : 1.0
参考号：	UDS000215_33_20141211 (MA)	代替：	UK10046

#### 14.2. UN专有装运名称

正确的运输名称：气溶胶

#### 14.3. 运输危险类别

类别：2.2  
ADR / RID - 分类代码：5A

#### 14.4. 包装组

包装组：不适用

#### 14.5. 环境危险

ADR / RID - 对环境有害：没有  
IMDG - 海洋污染物：No  
IATA/ ICAO - 对环境有害：没有

#### 14.6. 用户特别注意事项

ADR / RID - 隧道代码：(E)  
IMDG - Ems：F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX：203  
IATA/ICAO - CAO：203

#### 14.7. 符合MARPOL73/78附录II的散装运输以及IBC代码

不适用。

### 第15节：法规信息

#### 15.1. 针对物质或混合物的安全，健康和环境法律/法规

根据目前欧洲的要求编制安全数据表。  
指令2008/47/EC 喷雾器指令75/324/EEC的修订  
欧盟指令99/45/EC  
法规（EC）编号：1272/2008  
法规（EC）1907/2006（REACH）

#### 15.2. 化学安全评估

没有提供信息

产品名称：	FREEZER	设立日期：	11.12.14 Version : 1.0
参考号：	UDS000215_33_20141211 (MA)	代替：	UK10046

## 第16节：其他信息

\*风险术语解释： R12：极度易燃。  
\*危险说明解释： H220：Extremely flammable gas.  
H280：内含加压气体；遇热可能爆炸

本产品应按照与良好的工业卫生惯例进行储存，处理和使用，并符合所有法律规定。

兹包含的信息是基于目前的知识水平，并从安全要求的角度描述我们的产品。它不保证任何特定属性。

除了以学习，研究和审查健康，安全和环境风险为目的的公平交易以外，未经CRC书面许可，不得以任何方法复制这些文件的任何