



**化学品安全技术说明书**  
**UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL**  
符合GB/T 16483-2008和GB/T 17519-2013规定

**第1部分：化学品及企业标识**

**化学品标识**

**产品名称** UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**产品编号** MCC-UFR10A, MCC-UFR10Y

**化学品的推荐用途和限制用途**

**推荐用途** 清洗剂。

**供应商的详细情况**

**供应商** MICROCARE ASIA PTE LTD  
102E, Pasir Panjang Road,  
Citilink, #05-06,  
Singapore 118529  
(65) 6271.0182  
techsupport@microcare.com

**制造商** MICROCARE LLC  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051  
United States of America  
CAGE: OATV9  
Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626  
techsupport@microcare.com

**应急咨询电话**

**应急咨询电话** INFOTRAC 4001-200761 (CHINA)  
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

**第2部分：危险性概述**

**紧急情况概述**

<b>外观</b>	气溶胶。液体。气体
<b>颜色</b>	透明液体。无色的。
<b>气味</b>	轻微的。

**GHS 危险性类别**

<b>物理危险</b>	非此类
<b>健康危害</b>	生殖毒性 类别1B
<b>环境危害</b>	危害水生环境 —长期危险 类别3

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>健康危害</b>	长期或反复与皮肤接触可能会引起刺激、皮肤红肿和皮炎。轻度皮炎、过敏性皮疹。
<b>环境危害</b>	产品中含有对水生生物有害的物质，它可能会对水生环境造成长期的不良影响。
<b>物理危险</b>	蒸气比空气重，可能沿地面传播并积聚在容器的底部。由于使用量小，不被认为是一种重大危险源。气体或蒸气取代可供呼吸的氧气（窒息剂）。

**标签要素**

**象形图**



<b>警示词</b>	危险
<b>危险性说明</b>	H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

<b>防范说明</b>	<p><b>预防措施</b></p> <p>P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。</p> <p>P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。</p> <p>P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。</p> <p>P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。</p> <p><b>安全储存</b></p> <p>P410+P412 防日晒。不可暴露在超过50 °C/122°F的温度下。</p> <p><b>废弃处置</b></p> <p>P501 处置内装物/容器要符合当地法规要求。</p>
-------------	---

**补充的标签信息** EUH210 可根据要求提供安全数据表。 RCH001a 仅用于工业安装。

**含有** 甲醇

**其他危害**

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 ( PBT ) 的物质或高持久性、高累积性 ( vPvB ) 的物质。

**第3部分：成分/组成信息**

**混合物**

<p><b>反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)</b></p> <p>化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 102687-65-0</p>	<b>60-100%</b>
<p><b>危险性类别</b></p> <p>加压气体：液化气体</p> <p>危害水生环境 一长期危险 类别3</p>	
<p><b>反式-1,3,3,3-四氟丙-1-烯 (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)</b></p> <p>化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 29118-24-9</p>	<b>10-30%</b>
<p><b>危险性类别</b></p> <p>加压气体：液化气体</p>	

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>乙醇 (ETHANOL)</b>	<b>1-5%</b>
化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 64-17-5	
<b>危险性类别</b> 易燃液体 类别2	
<b>甲醇</b>	<b>&lt;1%</b>
化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 67-56-1	
<b>危险性类别</b> 易燃液体 类别2 急性毒性 - 经口 类别3 急性毒性 - 经皮 类别3 急性毒性 - 吸入 类别3 眼刺激 类别2A 生殖毒性 类别1B 特异性靶器官毒性 一次接触 类别1	
<b>4-甲基-2-戊酮</b>	<b>&lt;1%</b>
化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 108-10-1	
<b>危险性类别</b> 易燃液体 类别2 急性毒性 - 吸入 类别4 眼刺激 类别2 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3	
<b>乙酸乙酯</b>	<b>&lt;1%</b>
化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 141-78-6	
<b>危险性类别</b> 易燃液体 类别2 眼刺激 类别2 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

**成分备注** 按照CFR 1900.1200 ( i ) 段的规定，组成物的确切百分比 ( 浓度 ) 已被扣留作为商业机密

**Composition**

**第4部分：急救措施**

**急救措施描述**

- 一般信息** 绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。不要催吐。使昏迷者处于容易苏醒的状态，并保证其能呼吸自如。如果呼吸停止，进行人工呼吸。咨询医生寻求具体建议。
- 吸入** 转移受影响的人员远离污染源。将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。当呼吸困难时，受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。就医。
- 食入** 不要催吐。如果发生呕吐，应保持头低位，这样呕吐物不会进入肺部。绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。立即使受影响的人员喝大量的水来稀释吞咽的化学品。就医。

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>皮肤接触</b>	脱掉污染的衣物，用清水彻底冲洗皮肤。
<b>眼睛接触</b>	取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟。咨询医生寻求具体建议。
<b>最重要的症状和健康影响</b>	
<b>一般信息</b>	症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。如果冲洗完后症状发作请就医。
<b>吸入</b>	刺激上呼吸道。蒸气比空气重，可能沿地面传播并积聚在容器的底部。气体或蒸气取代可供呼吸的氧气（窒息剂）。Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
<b>食入</b>	可能会引起胃痛或呕吐。腹泻。可能会引起恶心、头痛、头晕和中毒。胃内容物中的烟可能会被吸入，导致与吸入相同的症状。
<b>皮肤接触</b>	皮肤刺激。这种产品迅速通过皮肤吸收，但可能会形成类似于摄入所导致的症状。
<b>眼睛接触</b>	刺激眼睛。过度接触后的症状可能包括以下情形：红肿。疼痛。可能会导致视觉模糊和严重的眼损伤。
<b>对医生的特别提示</b>	
<b>对医生的特别提示</b>	没有特定的建议。如有疑问，请及时就医。

### 第5部分：消防措施

#### 灭火剂

**合适的灭火剂** 产品不易燃。使用适合于扑灭周围火灾的灭火剂。

#### 特别危险性

**特别危险性** 远离热源、火花和明火。热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有毒和腐蚀性的气体或蒸汽。气溶胶容器受热时由于其压力过大，会突然爆裂。

**有害燃烧产物** 热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。碳的氧化物。由火焰或高温产生。羰基化合物。无机酸。

#### 灭火注意事项及防护措施

**灭火注意事项及防护措施** 在没有风险的情况下，将容器从火灾区域转移出来。气溶胶容器可能会在火场中爆破高速喷射出来。

**消防人员的特殊防护装备** 穿戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 和适当的防护衣物。

### 第6部分：泄漏应急处理

#### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

**作业人员防护措施** 将潜在的危险情况通知所有的人，必要时疏散所有的人。提供足够的通风。避免吸入蒸气。如果空气污染在可接受的水平以上，使用许可的呼吸器。

#### 环境保护措施

**环境保护措施** 用沙子、土或其他适合的不燃材料围堵泄漏物。防止排放到环境。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

**清除方法** 提供足够的通风。用沙子、土或其他适合的不燃材料围堵泄漏物。避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。佩戴合适的防护装备，包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。消除所有点火源。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。提供足够的通风。用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。

#### 参照其他部分

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**参照其他部分** 对于个体防护, 请参见第8部分。请参考第13节有关废弃物处理的说明。

### 第7部分: 操作处置与储存

#### 操作注意事项

#### 操作注意事项

提供足够的通风。避免吸入蒸气/喷雾和接触皮肤及眼睛。远离热源、火花和明火。热分解或燃烧产物可能包括如下物质: 有毒和腐蚀性的气体或蒸汽。存放在儿童够不着的地方。

#### 储存注意事项

#### 储存注意事项

气溶胶罐: 不能直接在太阳光下曝晒或温度不得超过50°C。

#### 具体的最终用途

#### 特定用途

这种产品确定的用途详细列在第1部分。

Reference to other sections. 远离禁忌物储存 (参见第10部分)。

### 第8部分: 接触控制和个体防护

#### 容许浓度

#### 职业接触限值

#### 反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): 800 ppm

#### 乙醇 (ETHANOL)

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): WEL 1000 ppm 1920 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值 (15分钟): WEL

#### 甲醇

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): 25 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值 (15分钟): 50 mg/m<sup>3</sup>

皮

#### 4-甲基-2-戊酮

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): WEL 50 ppm(Sk) 208 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

短期接触限值 (15分钟): WEL 100 ppm(Sk) 416 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

#### 乙酸乙酯

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): 200 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值 (15分钟): 300 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

皮 = 表示可经完整的皮肤吸收。

#### 反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) (CAS: 102687-65-0)

#### 成分注释

没有已知的成分的接触限值。

#### 接触控制

#### 防护设备



#### 适当的工程控制

没有特定的通风要求。这种产品不得在没有足够通风的密闭空间内操作处置。

#### 眼睛/面部防护

如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触, 应佩戴符合许可标准的护目镜。除非评估结果表明需要一个更高级别的防护, 否则应佩戴以下防护装备: 紧身安全眼镜。

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>手防护</b>	如果风险评估结果表明可能发生皮肤接触，应穿戴符合许可标准的耐化学腐蚀防渗手套。建议手套由以下材料制成：丁腈橡胶。聚乙烯醇 (PVA)。Viton橡胶 (氟橡胶)。
<b>皮肤和身体防护</b>	穿合适的防护服以防护飞溅或污染。一旦发生接触，穿围裙或防护服。
<b>卫生措施</b>	操作化学产品时，没有特定的卫生程序建议，但始终应遵守良好的个人卫生规范。使用时，不得进食、饮水或吸烟。
<b>呼吸系统防护</b>	根据其包装体积的大小来判断，一般认为其对人体健康的危害很小。蒸气比空气重，可能沿地面传播并积聚在容器的底部。在密闭或通风不良的场所，必须佩戴供气式呼吸器。佩戴全面罩自给式呼吸器。

### 第9部分：理化特性

#### 基本理化特性信息

<b>外观</b>	气溶胶。液体。气体
<b>颜色</b>	透明液体。无色的。
<b>气味</b>	轻微的。
<b>气味阈值</b>	无可用信息。
<b>pH值</b>	不适用。
<b>熔点</b>	不适用。
<b>初始沸点和沸程</b>	19°C/66°F @ 101.3 kPa
<b>闪点</b>	不适用。产品不易燃。
<b>蒸发速率</b>	未测定。
<b>蒸发系数</b>	无可用信息。
<b>燃烧上下极限或爆炸极限</b>	不适用。
<b>其他易燃性</b>	无可用信息。
<b>蒸气压</b>	1.91 kPa @ 20°C
<b>蒸气密度</b>	>1
<b>相对密度</b>	1.24
<b>体积密度</b>	无可用信息。
<b>溶解度</b>	微溶于水。
<b>分配系数</b>	无可用信息。
<b>自燃温度</b>	无可用信息。
<b>分解温度</b>	无可用信息。
<b>粘度</b>	无可用信息。
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>Surface tension</b>	
<b>折光指数</b>	无可用信息。
<b>粒径</b>	无可用信息。

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>分子量</b>	无可用信息。
<b>挥发性</b>	100%
<b>饱和浓度</b>	无可用信息。
<b>临界温度</b>	无可用信息。
<b>挥发性有机化合物</b>	这种产品含有最大的挥发性有机化合物 ( VOC ) 含量为59 g/litre。
<b>Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)</b>	

### 第10部分：稳定性和反应性

<b>反应性</b>	没有已知的任何与这种产品有关的反应性危害。
<b>稳定性</b>	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。
<b>可能的危险反应</b>	不会聚合。
<b>避免接触的条件</b>	远离热源、火花和明火。热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有毒和腐蚀性的气体或蒸汽。
<b>禁配物</b>	碱金属。碱土金属。
<b>危险的分解产物</b>	加热可能会产生以下产品：有毒和腐蚀性的气体或蒸汽。卤代烃类。氟化氢 ( HF )。二氧化碳 ( CO <sub>2</sub> )。一氧化碳 ( CO )。

### 第11部分：毒理学信息

#### 毒理学影响的信息

<b>其他健康影响</b>	没有证据表明产品可能会致癌。
<b>急性毒性 - 经口</b>	
<b>急性毒性-经口估计值(mg/kg)</b>	50,384.18
<b>急性毒性 - 经皮</b>	
<b>急性毒性-经皮估计值(mg/kg)</b>	151,152.54
<b>急性毒性 - 吸入</b>	
<b>急性毒性-吸入估计值 (蒸气 mg/l)</b>	1,511.53
<b>急性毒性-吸入估计值 (粉尘/气雾 mg/l)</b>	251.92
<b>吸入</b>	蒸气可能会刺激喉咙/呼吸系统。一次单次接触可能会导致以下不良影响：咳嗽。呼吸困难。
<b>食入</b>	可能会引起胃痛或呕吐。可能会引起恶心、头痛、头晕和中毒。
<b>皮肤接触</b>	产品对皮肤有脱脂作用。可能会引起过敏性接触性湿疹。
<b>眼睛接触</b>	可能会引起短暂的眼睛刺激。
<b>医疗症状</b>	高浓度的气体或蒸气可能会刺激呼吸系统。过度接触后的症状可能包括以下情形：头痛。疲劳。恶心、呕吐。

#### 成分的毒理学信息

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### 反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

#### 急性毒性 - 经口

注释 (经口LD<sub>50</sub>) No information available.

#### 急性毒性 - 经皮

注释 (经皮肤LD<sub>50</sub>) 没有需要的信息。

#### 急性毒性 - 吸入

急性毒性-吸入 (LC<sub>50</sub> 气体 ppmV) 120,000.0

物种 大鼠

急性毒性-吸入估计值 (气体 ppmV) 120,000.0

吸入 蒸气可能会刺激喉咙/呼吸系统。一次单次接触可能会导致以下不良影响：咳嗽。呼吸困难。

食入 可能会引起胃痛或呕吐。可能会引起恶心、头痛、头晕和中毒。

皮肤接触 产品对皮肤有脱脂作用。可能会引起过敏性接触性湿疹。

眼睛接触 可能会引起短暂的眼睛刺激。

医疗症状 高浓度的气体或蒸气可能会刺激呼吸系统。过度接触后的症状可能包括以下情形：头痛。疲劳。恶心、呕吐。

### 反式-1,3,3,3-四氟丙-1-烯 (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

#### 急性毒性 - 吸入

急性毒性-吸入 (LC<sub>50</sub> 蒸气 mg/l) 965.0

物种 大鼠

急性毒性-吸入估计值 (蒸气 mg/l) 965.0

### 乙醇 (ETHANOL)

#### 急性毒性 - 吸入

急性毒性-吸入 (LC<sub>50</sub> 蒸气 mg/l) 20,000.0

急性毒性-吸入估计值 (蒸气 mg/l) 20,000.0

### 甲醇

#### 急性毒性 - 经口

注释 (经口LD<sub>50</sub>) 急性毒性 - 经口 类别3 食入有毒。

急性毒性-经口估计值 (mg/kg) 100.0

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### 急性毒性 - 经皮

**注释 (经皮肤LD<sub>50</sub>)** 急性毒性 - 经皮 类别3 与皮肤接触有毒。

**急性毒性-经皮估计值 (mg/kg)** 300.0

### 急性毒性 - 吸入

**注释 (吸入LC<sub>50</sub>)** 急性毒性 - 吸入 类别3 吸入会中毒。

**急性毒性-吸入估计值 (蒸气 mg/l)** 3.0

**急性毒性-吸入估计值 (粉尘 /气雾 mg/l)** 0.5

### 皮肤腐蚀/刺激

**动物数据** 根据现有数据，不满足分类标准。

### 严重眼损伤/眼刺激

**严重眼损伤/眼刺激** 根据现有数据，不满足分类标准。

### 呼吸道致敏

**呼吸道致敏** 根据现有数据，不满足分类标准。

### 皮肤致敏

**皮肤致敏** 根据现有数据，不满足分类标准。

### 生殖细胞致突变性

**基因毒性 - 体外** 根据现有数据，不满足分类标准。

### 致癌性

**致癌性** 根据现有数据，不满足分类标准。

**国际癌症研究机构 ( IARC ) 致癌性** 没有成分被列入或予以豁免。

### 生殖毒性

**生殖毒性 - 生育能力** 根据现有数据，不满足分类标准。

**生殖毒性 - 发育** 根据现有数据，不满足分类标准。

### 特异性靶器官毒性 - 一次接触

**特异性靶器官毒性 - 一次接触** 特异性靶器官毒性 一次接触 类别1 对器官造成伤害。

### 特异性靶器官毒性 - 反复接触

**特异性靶器官毒性 - 反复接触** 反复接触后不被归类为一种特定的靶器官毒物。

### 吸入危害

**吸入危害** 根据现有数据，不满足分类标准。

### 概述

症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>吸入</b>	一次单次接触可能会导致以下不良影响：嗜睡、头晕、神志不清、眩晕。昏迷。高浓度可能是致命的。
<b>食入</b>	可能会引起胃痛或呕吐。可能会造成严重的内伤。
<b>皮肤接触</b>	一次单次接触可能会导致以下不良影响：疼痛。
<b>眼睛接触</b>	没有已知的具体的症状。
<b>接触途径</b>	摄入 吸入 皮肤和/或眼睛接触
<b>靶器官</b>	没有已知的特定的靶器官。

### 4-甲基-2-戊酮

#### 致癌性

<b>国际癌症研究机构 (IARC) 致癌性</b>	国际癌症研究机构 (IARC) 第2B类有可能对人体致癌。
----------------------------	-------------------------------

### 第12部分：生态学信息

**生态毒性** 没有这种产品的生态毒性数据。

#### 成分的生态学信息

#### 反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

**生态毒性** 产品含有一种对水生生物有毒的物质，并可能造成水生环境长期的不良影响。

#### 甲醇

**生态毒性** 不被视为危害环境。然而，大量或经常性的泄漏可能对环境产生有害的影响。

#### 成分的生态学信息

#### 反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

##### 急性水生毒性

**急性毒性 - 鱼类** , : , Oncorhynchus mykiss ( 虹鳟鱼 )  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: 38 mg/l mg/l, 鱼

**急性毒性 - 水生无脊椎动物** EC<sub>50</sub>, 48 小时: 82 mg/l, 淡水无脊椎动物

**急性毒性 - 水生植物** EC<sub>50</sub>, 72 小时: 106.7 mg/l, 淡水藻类  
无观察效应浓度 ( NOEC ) , 72 小时: 115 mg/l, 淡水藻类

#### 反式-1,3,3,3-四氟丙-1-烯 (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

##### 急性水生毒性

**急性毒性 - 水生无脊椎动物** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >160 mg/l, 大型蚤

#### 乙醇 (ETHANOL)

##### 急性水生毒性

**急性毒性 - 鱼类** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10,000 mg/l, 鱼

**急性毒性 - 水生无脊椎动物** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 7,800 mg/l, 大型蚤

**急性毒性 - 水生植物** , 96 小时: 1000 mg/l, 淡水藻类

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### 甲醇

**毒性** 根据现有数据，不满足分类标准。

#### 急性水生毒性

**急性毒性 - 鱼类** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (肥头鲦鱼)

**急性毒性 - 水生无脊椎动物** EC<sub>50</sub>, 48 小时: >10000 mg/l, 大型蚤

#### 持久性和降解性

**持久性和降解性** 没有这种产品的降解性数据。

#### 成分的生态学信息

##### 反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

**持久性和降解性** 产品不易生物降解。

##### 反式-1,3,3,3-四氟丙-1-烯 (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

**持久性和降解性** 产品不易生物降解。

### 乙醇 (ETHANOL)

**持久性和降解性** 产品预计可生物降解。

### 甲醇

**持久性和降解性** 产品的降解性未知。

#### 潜在的生物累积性

**潜在的生物累积性** 没有生物累积性的数据。

**分配系数** 无可用信息。

#### 成分的生态学信息

##### 反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

**潜在的生物累积性** 没有生物累积性的数据。

**分配系数** Kow: 2.09

### 乙醇 (ETHANOL)

**潜在的生物累积性** 生物累积性的可能性不大。

**分配系数** 无可用信息。

### 甲醇

**潜在的生物累积性** 没有生物累积性的数据。

**分配系数** : -0.77

#### 土壤中的迁移性

**迁移性** 产品含有挥发性物质，它可能会在大气中传播。

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### 成分的生态学信息

#### 反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

迁移性 无资料。

#### 乙醇 (ETHANOL)

迁移性 产品溶于水。

#### 甲醇

迁移性 无资料。

### 其他有害影响

其他有害影响 产品含有一种潜在产生光化学臭氧的物质。

### 成分的生态学信息

#### 反式-1-氯-3,3,3-三氟丙烯 (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

其他有害影响 没有已知信息。

#### 甲醇

其他有害影响 没有已知信息。

### **第13部分：废弃处置**

#### 废弃处置方法

一般信息 废物应按照受管制废物处理。按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

处置方法 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。不得刺破或焚烧空容器，因为有爆炸的风险。气溶胶容器受热时由于其压力过大，会突然爆裂。尽可能重新使用或回收利用产品。

### **第14部分：运输信息**

#### 联合国危险货物编号 ( UN号 )

联合国危险货物编号 ( 欧洲公路/铁路运输 ) 1950

联合国危险货物编号 ( 海运IMDG ) 1950

联合国危险货物编号 ( 空运ICAO ) 1950

#### 联合国运输名称

正式运输名称 ( 欧洲公路/铁路运输 ) AEROSOLS

正式运输名称 ( 海运IMDG ) AEROSOLS

正式运输名称 ( 空运ICAO ) AEROSOLS

#### 联合国危险性分类

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

欧洲公路/铁路运输分类	2.2
欧洲公路/铁路运输分类代码	5A,5O
欧洲公路/铁路运输标签	2.2
海运 ( IMDG ) 分类	2.2
空运 ( ICAO ) 分类/项别	2.2

### 运输标签



### 包装类别

欧洲公路/铁路运输包装组	None
海运 ( IMDG ) 包装组	None
空运 ( ICAO ) 包装组	None

### 环境危害

环境危险物质/海洋污染物  
否。

### 运输注意事项

海运应急措施 ( EmS ) F-D, S-U

依据MARPOL 73/78附录II和  
IBC规则的散货运输 不适用。

### 第15部分：法规信息

#### 物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

指南 Workplace Exposure Limits EH40.  
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

### 名录状态

美国 (TSCA)  
是

### 第16部分：其他信息

修订说明	注：在边距范围内的线条表明自从上次修订后发生的重大变化。
修订日期	2021/6/1
修订号	43
替代日期	2021/5/21
安全技术说明书 ( SDS ) 编号	AEROSOL - UFR10A
安全技术说明书 ( SDS ) 状态	批准的。

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### 危险性说明全文

H225 高度易燃液体和蒸气。  
H280 内装高压气体：遇热可能爆炸。  
H301 吞咽会中毒。  
H311 皮肤接触会中毒。  
H319 造成严重眼刺激。  
H331 吸入会中毒。  
H335 可能造成呼吸道刺激。  
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。  
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。  
H370 会损害器官。  
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。