

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN® CR 862

### 1. 物质 / 混合物标识以及公司 / 企业标识

#### 1.1 产品标识符

产品名称: Fomblin CR 862 油脂  
其他标识方式: 无  
项目编号: H113-50-116

#### 1.2 物质或混合物的有关确定用途以及建议避开的用途。

标识使用: 润滑剂  
建议避开的用途: 无已知

#### 1.3 安全数据表的提供方详细信息。

##### 英国联系信息详情

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,  
RH15 9TW, United Kingdom

一般咨询  
电话: +44 (0)8459 212223  
电子邮件: info@edwardsvacuum.com

##### 中国联系信息详情

Edwards Technologies Trading (上海) Co Ltd  
中国上海浦东新区  
龙东大道 3000 号  
张江集电港 1 期  
7 号楼 301 室  
邮编: 201203

一般咨询  
免费电话: 400 111 9618

#### 1.4 紧急电话号码:

Chemtrec: 1-800-424-9300

### 2. 危害辨识

#### 2.1 物质或混合物的分类

GHS 分类: 混合物  
分类根据法律 (EC) 1272/2008 号: 未分类  
分类根据指令 1999/45/EC: 未分类

#### 2.2 标签要素

危害象形图: 不适用  
信号词: 不适用  
危害声明: 不适用  
防范说明: 不适用

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN® CR 862

### 2.3 其他危害

PBT 标准: 不适用  
vPvB 标准: 不适用  
不造成分类的其他危害: 不适用

## 3. 组成 / 成分信息

### 3.1 物质

不适用。

### 3.2 混合物

成分	% 重量	CAS 号	危险等级 *	风险警句 / 危害声明 *
全氟聚醚油	-	未分配	不适用	不适用
PTFE	-	未分配	不适用	不适用
有机	-	未分配	不适用	不适用

\*危害类别, 风险术语和危害声明。仅当组成成分依照欧盟指令 1272/2008 (修订版) 被分类为危险并且其浓度足以使物质整体具有危险时, 方才填写这些栏。在所有其他情况下, 栏中应填写“不适用”。

有关已声明的风险警句和危害声明的全文, 请参见第 16 节。

## 4. 急救措施

### 4.1 急救措施的描述

眼睛: 立即用大量水冲洗眼睛, 并不时地抬起上下眼皮。检查并取下隐形眼镜。连续冲洗至少 10 分钟。如果症状仍存在, 请就医。

皮肤: 脱掉所有被污染的衣物。用肥皂和大量的水清洗皮肤。如果症状仍存在, 请就医。

摄食 / 口腔: 若咽下, 应大量饮水, 并就医。请勿让失去知觉的人员喝饮料。请勿引导呕吐。如果症状仍存在, 请就医。

吸入: 预计没有。如果不慎吸入高浓度烟雾, 请移到有新鲜空气的地方。如果呼吸困难, 应由专业人士依照指示实施供氧或人工呼吸。联系急救服务。

一般建议: 无。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN® CR 862

### 4.2 最重要的症状和影响, 包括急性和延时的

潜在的急性健康影响:

眼睛: 不适用。

皮肤: 不适用。

摄食 / 口腔: 不适用。

吸入: 不适用。

过度暴露的症状:

眼睛: 不适用。

皮肤: 不适用。

摄食 / 口腔: 不适用。

吸入: 不适用。

### 4.3 需要立即就医和特殊治疗的状况

不适用。

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火材料

适合的灭火材料: 根据现场状况和周围环境, 使用合适的灭火措施。

不适合的灭火材料: 不要使用大流量水射流。直接喷射水柱可能猛烈起泡。

### 5.2 该物质或混合物造成的特殊危害

起火和爆炸危险: 不适用。

危险的燃烧产物: 不适用。

### 5.3 针对消防员的建议

消防员特殊预防措施: 不适用。

消防员特殊防护装置: 消防员应佩戴满足相应标准 (在正压模式下运行) 的自给式呼吸器 (SCBA), 并穿上全套消防服。

关于易燃性属性 - 参见第 9 节。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN® CR 862

### 6. 意外泄漏措施

#### 6.1 人员预防措施、防护设备以及应急程序

针对非紧急救援人员: 疏散不相关人员以及未配备个人防护装置的人员。将泄漏容器的泄漏侧朝上, 避免产品溢漏。避免吸入以及接触皮肤和眼睛。

针对应急响应人员: 无。

#### 6.2 环境预防措施

在安全且可能的情况下, 止住泄漏。利用堤坝防止蔓延。避免溢出的产品污染下水道、溪水、江河、以及其他水道。若发生严重污染, 应通知相关方。

#### 6.3 用于围堵和清理的方法和材料

穿上必要的个人防护服: 参见第 8 节。谨慎操作; 溢出区域可能容易滑倒。扑灭所有起火源, 疏散相关区域内的人员。使用蛭石或类似惰性吸收剂吸收此材料。将溢出的材料放入有盖的容器内进行处置。采用合适的清洁解决方案清理所有残留的产品。依照适用的当地、州和联邦法规进行废弃处置。请勿冲洗进入地表水或厕所下水道系统。

#### 6.4 参考其他章节。

请参见第 8 节的“佩戴合适的个人防护装备”的信息。

请参见第 13 节的“废弃注意事项”信息。

### 7. 处置和存储

#### 7.1 安全操作的防范措施

确保在产品操作的整个过程中, 使用人员防护设备, 参见第 8 节。在使用产品的区域避免饮食和抽烟。保持良好卫生。在使用之后和餐饮之前洗手。

#### 7.2 安全储存条件, 包括所有不相容性

无需特殊的储存条件。不得与食品一起储存。储存在原来的密封容器中, 避免阳光直射, 保存在干燥、阴凉、通风区域, 远离氧化剂和着火源。

#### 7.3 特定的最终用途

不适用。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN® CR 862

### 8. 接触控制 / 个人防护

#### 8.1 控制参数

成分	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	职业接触限值 EH40 (UK)
全氟聚醚油	不适用	不适用	不适用
PTFE	不适用	不适用	不适用
有机	不适用	不适用	不适用

#### 8.2 接触控制

适合的工程控制措施 确保充分通风, 尤其是在有限区域内。

个人防护措施:

眼睛 / 脸部保护: 符合 EN166 的带侧边的安全眼镜。

手 / 皮肤保护: 长期或重复接触, 应使用符合欧盟指令 89/686/EEC 和 EN 374 的防护手套。

呼吸保护: 使用个人呼吸器和经过认可的过滤器。

卫生措施: 在操作产品后彻底清洗脸部、手部以及任何暴露的皮肤。立即脱掉所有污染和弄脏的衣物。

其他 / 常规保护: 无。

环境暴露控制章节:

在安全且可能的情况下, 止住泄漏。利用堤坝防止蔓延。避免溢出的产品污染下水道、溪水、江河、以及其他水道。若发生严重污染, 应通知相关方。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN® CR 862

### 9. 物理和化学属性

#### 9.1 物理和化学属性之基本信息

外观	白色糊状	熔点 / 凝点	不可用	°C / °F
气味	无味	初始沸点和沸腾范围	不适用	°C / °F
气味阈值	不可用	闪点	不适用	°C / °F
pH	不可用	可燃或爆炸上限 / 下限	不可用	°C / °F
蒸发率	不可用	蒸汽压力	< 0.001 @ 20 °C	hPa
可燃性 (固体、气体)	不易燃	蒸汽密度	1.90 @ 20 °C	g/cm <sup>3</sup>
溶解性	不溶解	相对密度	不可用	g/cm <sup>3</sup>
分配系数: n- 辛醇 / 水	不可用	自动点火温度	不可用	°C / °F
爆炸特性	无爆炸性	分解温度	> 290 / 554	°C / °F
氧化特性	无氧化性	粘度	不可用	cSt

#### 9.2 其他信息

不适用。

### 10. 稳定性和反应性

#### 10.1 反应性

不适用。

#### 10.2 化学稳定性

稳定 (在正常使用情况下)。

#### 10.3 有害反应的可能性

无 (在正常使用情况下)

#### 10.4 应避免的状况

无。

#### 10.5 不兼容材料

无。

#### 10.6 危险分解产物

有毒热解产物。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN® CR 862

### 11. 毒理学信息

#### 11.1 毒性效应的相关信息

急性毒性:	不适用。
刺痛:	不适用。
腐蚀性:	不适用。
致敏:	不适用。
重复剂量毒性:	不适用。
致癌性:	不适用。
致突变性:	不适用。
特定目标器官毒性 (STOT) - 单次暴露:	不适用。
STOT - 重复暴露:	不适用。
呼吸危害:	不适用。
繁殖毒性:	不适用。

#### 11.2 可能暴露途径的相关信息

不适用。

#### 11.3 物理、化学和毒性特性的相关症状

眼睛效果:	不适用。
皮肤效果:	不适用。
摄食 / 口腔效果:	不适用。
吸入效果:	不适用。

#### 11.4 短期和长期暴露会造成延时和即时影响, 以及慢性影响。

不适用。

#### 11.5 其他信息

不适用。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN® CR 862

### 12. 生态信息

无已知的造成生态损害的事件, 正常使用情况下预期也不会出现这种情况。

#### 12.1 毒性

聚脲 不适用。

酯油 不适用。

#### 12.2 持续性和降解性

不适用。

#### 12.3 生物蓄积潜在性

不适用。

#### 12.4 在土壤中的迁移性

不适用。

#### 12.5 PBT 和 vPvB 评价的结果

PBT: 不适用。

vPvB: 不适用。

#### 12.6 其他不良效果

无已知的不良影响。

### 13. 废弃注意事项

#### 13.1 废物处理方法

产品: 本产品、溶液和副产品的处置应全程符合环境保护和废物处置法规要求以及任何当地主管部门的地区性要求。

包装: 应当避免或尽可能减少废物的产生。废物包装应当循环利用。只有在循环利用不可行的情况下才应考虑焚烧或填埋。



## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN<sup>®</sup> CR 862

### 14. 运输信息

#### 14.1 UN 编号

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.2 UN 正确运输名称

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.3 运输危险等级

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.4 包装组别

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.5 环境危害

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.6 针对用户的特殊防范措施

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.7 按照 MARPOL 73/78 附录 II 和 IBC 代码进行批量运输

不适用。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN® CR 862

### 15. 管制信息

#### 15.1 专门针对该物质或混合物的安全、健康与环境法规 / 法律

##### 欧洲

此产品已依照关于物质和混合物分类、标签和包装的 EU Regulation No 1272/2008 (修订版) 进行了分类。

分类为供货危险: 否。

德国联邦水管理条例: 水污染等级 - 不适用

##### 美国

此产品中包含的所有材料都遵循 U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA)。

SARA 标题 III - 第 313 节 供应商通知:

此产品不包含受 1986 年的《应急计划与社区知情权法案》(EPCRA) 第 313 节的报告要求所管制和 40 CFR 第 372 部分所规定的有毒化学品。

California Proposition 65: 此产品不包含在加利福尼亚州已知会导致癌症或生殖毒性的化学品。

##### 加拿大

WHMIS 分类: 不适用。

此产品中的所有成分都包括在 Canadian DSL 内。

#### 15.2 化学安全性评估

不适用。

### 16. 其他信息

本 SDS 的依据是关于化学品注册、评估、授权和限制 (REACH) 的 (EC) 1907/2006 号法规 ANSI Z400.1 (基于 453/2010 号法规修订) 和全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)。

#### 16.1 缩写声明和术语的全文

不适用。

#### 16.2 NFPA / HMIS 危险代码

NFPA 危险代码		HMIS 危险代码		分级系统
健康	1	健康	1	0 = 没有危险
易燃性	0	易燃性	0	1 = 轻度危险
不稳定性	0	反应性	0	2 = 中度危险
				3 = 严重危险
				4 = 极度危险

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油脂 - FOMBLIN® CR 862

### 16.3 此数据表的信息来源

- Kluber 润滑 'Fomblin CR 862' 材料安全数据表 - EN 审查日期: 2013 年 3 月 12 日

### 16.4 词汇

ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议; ADR - 关于危险货物道路国际运输的欧洲协议; ANSI - 美国国家标准学会; Canadian TDG - 加拿大危险货物运输; CAS - 化学品精炼服务 - Chemtrec - 化学品运输应急中心 (美国); DSL - 国内物质清单; EC - 有效浓度; EH40 (UK) - HSE 指导性说明 EH40 职业接触限值; EPCRA - 应急计划和社区知情权法案; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; HMIS - 有害材料信息服务; IATA - 国际空运协会; IMDG - 国际海运危险货物; LC - 致死浓度; LD - 致死剂量; NFPA - 国家防火协会; OSHA - 美国劳动部职业安全与健康管理局; PBT - 持久、生物累积性及毒性; vPvB - 持久性、生物累积性非常高; PEL - 容许接触限值; RID - 关于危险货物铁路国际运输的欧洲协议; SARA (标题 III) - 超级基金修订案和重新授权法案; SARA 313 - 超级基金修订案和重新授权法案, 第 313 节; SCBA - 自持式呼吸装备; STEL - 短期接触限值; TLV - 阈值限值; TSCA - 毒性物质控制法案公共法 94-469; TWA - 按时间权重重的平均值; US DOT - 美国交通部; WHMIS - 工作场所有害材料信息系统。

### 16.5 修订历史:

2012 年 2 月 - 更新数据表以反映最新管制信息。

2012 年 11 月 - 更新欧洲和美国详细联系信息。

2013 年 7 月 - 数据表进行更新以符合 1907/2006 号欧盟法规 (根据 453/2010 号法规进行修订) 和 GHS。

2013 年 12 月 - 全局格式更新。

2016 年 1 月 - 更新联系信息详情。未更新修订日期, 以保留 2 年一次的 SDS 复审日期。

虽然此数据表中的信息和建议在我们的知识范围内是正确的, 但我们仍建议您在使用之前自行判断此材料是否适合您的用途。此数据表中的信息从制造商数据复制而来; 这些信息的精确性由制造商负责。对于因使用或信任此数据表而造成的任何损失, Edwards 不承担任何责任。