

## 安全性数据表

第 1 页, 共 6 页

根据欧盟关于化学品注册、评估、许可和限制的第 1907/2006 号法案, 附件 II 编制

版本号 9

**ERIFON 818**

发布日期: 31.01.2013

### 1. 物质/制剂和公司/企业标识

#### 产品详情

**商品名称:** ERIFON 818  
**商品别名:** ERIFON 818 v2  
**物质用途:** 用于海上石油天然气行业的一种升沉补偿器  
**制造商/供应商:** MacDermid Canning Limited  
Cale Lane, New Springs  
Wigan, Lancashire  
WN2 1JR. (英国)  
电话: + 44 (0) 1942 501000  
传真: + 44 (0) 1942 501110  
电子邮箱: [offshore@macdermid.com](mailto:offshore@macdermid.com)  
网站: <http://www.macdermid.com/offshore>  
**联系邮箱:** Phil Lea; [plea@macdermid.com](mailto:plea@macdermid.com) 或 Louise Whitter; [lwhitter@macdermid.com](mailto:lwhitter@macdermid.com)  
**紧急联系电话:** 电话 + 44 (0) 1942 501000

### 2. 危害识别

#### 危害描述:



Xn - 有害

#### 对人员和环境特定危害方面的信息:

R22 - 吞食有害

R36/38 - 刺激眼睛和皮肤

#### 分类系统:

根据欧盟最新版本清单分类, 并通过公司和文献资料加以延伸。

### \*3. 成分/组成信息

#### 化学特性

**描述:** 带添加剂的水/乙二醇液体。

#### 危险组分:

组分	化学文摘社登记号码	欧洲现有商业化学物质名录编号	分类	浓度 %

## 安全性数据表

第 2 页，共 6 页

根据欧盟关于化学品注册、评估、许可和限制的第 1907/2006 号法案，附件 II 编制

版本号 9

**ERIFON 818**

发布日期： 31.01.2013

乙二醇	107-21-1	203-473-3	Xn; R22	40 – 50
吗啉	110-91-8	203-815-1	C; R10, 20/21/22, 34	1 – 5
聚乙氧基酚，磷酸盐	39464-70-5	N/A	Xi; R38, 41	1 – 5

**附加信息：** 所列风险警语的措辞详见第 16 部分。

### 4. 急救措施

**吸入后：** 出现症状时移送治疗。移至空气清新处。

**皮肤接触后：** 用肥皂和水清洗。再次穿着前洗涤受污染的衣物。如出现疼痛感则需就医。

**眼睛接触后：** 清水冲洗眼睛至少 15 分钟。如依旧不适则需就医。

**吞食后：** 喝牛奶或水。尽管受害者可以自然地呕吐，但不要诱导呕吐。急需就医。

### 5. 消防措施

**适用的灭火剂：**

喷水、二氧化碳、干粉或泡沫。

**物质导致的特别危害，其燃烧产物或产生的气体：**

分解产物包括碳氧化物和氮氧化物。

**防护设备：**

需要自给式呼吸器和全身防护服。

**附加信息：**

### 6. 泄露应急措施

**人员方面的安全防范措施：**

搬运产品时应戴手套和护目用具。

**环境保护措施：**

防止溢出物进入排水沟和水道。

**清洁/收集措施：**

少量泄露可用大量的水冲走。大量泄露应用沙、土或其它吸收性材料吸收。将所有吸收过的废物置入合适的容器，以便获得许可的承包商进行后续处置。

### 7. 搬运和储存

根据欧盟关于化学品注册、评估、许可和限制的第 1907/2006 号法案, 附件 II 编制

版本号 9

ERIFON 818

发布日期: 31.01.2013

### 安全搬运方面的信息:

搬运产品时应戴手套和护目用具。

### 储存:

远离食物并避免阳光直射存放。

### 库房及贮藏所应达到的要求:

在远离热源和阳光直射的干燥环境下储存, 最好是堤保护区。

## 8. 接触控制/个人防护

### 工作场所需要监控的, 有限值的成分:

乙二醇(EH40)

长期接触限值= 10 mg/m<sup>3</sup> (微粒) 皮肤

长期接触限值= 52 mg/m<sup>3</sup> (蒸汽) 皮肤

短期接触限值= 104 mg/m<sup>3</sup> (蒸汽) 皮肤

吗啉(EH40)

长期接触限值= 72 mg/m<sup>3</sup> 皮肤

短期接触限值= 109 mg/m<sup>3</sup> 皮肤

接触准则后面所跟的“皮肤”注释指的是, 因接触蒸汽或直接接触皮肤而导致材料经皮吸收的可能性, 包括黏膜和眼睛。

这旨在提醒读者吸入未必是接触的唯一途径, 并应考虑将经皮接触降至最低的措施。

### 个人防护设备:

#### 一般性防护和卫生措施:

遵守实验室管理规范 (GLP)。

在休息前和工作结束时洗手。

#### 手部防护:

应戴防护手套。

#### 手套材料:

我们建议使用乳胶、氯丁橡胶、丁腈或天然橡胶手套。

#### 手套材料的渗透时间:

渗透时间 > 8 小时。

#### 护目用具:

应戴安全眼镜。在存在意外飞溅风险处建议使用护目镜或面罩。

#### 身体防护:

搬运产品时应穿防护服。

## 9. 理化特性

### 基本信息:

**形态:** 流性液体

**颜色:** 深绿色

**气味:** 轻微胺味

根据欧盟关于化学品注册、评估、许可和限制的第 1907/2006 号法案, 附件 II 编制

版本号 9

ERIFON 818

发布日期: 31.01.2013

### 状态变化:

熔点/溶化范围: 不适用

沸点/沸腾范围: 100°C

闪点: 闭杯: >100°C (>212°F)

自燃: 不适用

爆炸危险: 不适用

蒸气压: 100°C 时为 1 巴

15.6°C 时的比重: 1.085

溶解性: 可溶于水, 部分溶于脂肪和油。

40°C 时的粘性: 约为 18.0 厘沱

20°C 时的酸碱度值: 100% 时为 9.3

### 其它信息:

## 10. 稳定性和反应性

### 稳定性:

稳定。

### 应避免的材料:

没有特别的预防措施。

### 有害反应:

没有已知的有害反应。

### 有害分解产物:

没有已知的有害分解产物。

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性:

乙二醇

经口, 人: 致死剂量= 100ml

经口, 老鼠: 半数致死剂量= 4700 mg/kg

经皮, 兔子: 半数致死剂量= 9530 mg/kg

### 初始效应:

#### 皮肤接触后:

长时间接触可能导致搔痒。

#### 眼睛接触后:

可能导致不适和/或刺痛。

#### 食入后:

可能导致恶心和/或呕吐。已证实摄入 100ml 乙二醇是致命的。

#### 吸入后:

刺激鼻子和上呼吸道 (只适用于雾态)。

#### 致敏性:

没有已知的致敏效应。

根据欧盟关于化学品注册、评估、许可和限制的第 1907/2006 号法案，附件 II 编制

版本号 9

ERIFON 818

发布日期： 31.01.2013

### 12. 生态学信息

**生态毒理学效应：**

产品可生物降解，且不会在生物体内积累。

**水生生物毒性：**

该产品毒性较低。

### 13. 处置的注意事项

**产品：**

应作为有害废物按照当地法规处置该产品。

**包装：**

必须按与产品相同的方式处置受到污染的包装。

可回收利用未受污染的包装。联系您当地的服务供应商获取更多信息。

### 14. 运输信息

**陆路运输国际公路运输危险货物协定/国际铁路运输危险货物技术规则（跨境）：**

未规定。

**海上运输国际海运危险货物规则：**

未规定。

**航空运输国际民航组织/国际航空运输协会类别：**

未规定。

### 15. 法规信息

**根据欧盟准则加贴标签：**

产品已按欧盟指令加贴标签。

**产品的代码字母和危害名称：**

Xn – 有害

**风险警句：**

R22 – 吞食有害

R36/38 – 刺激眼睛和皮肤

**安全警句：**

S2 – 远离儿童

S39 – 戴护目/面部防护用具

根据欧盟关于化学品注册、评估、许可和限制的第 1907/2006 号法案，附件 II 编制

版本号 9

**ERIFON 818**

发布日期： 31.01.2013

### \*16. 其它信息

此信息基于我们目前所知，且我们已尽最大努力确保本安全性数据表中信息的准确性和可靠性。公司对因使用产品而导致的任何损失、伤害或损害均不负任何责任。本安全性数据表中给出的资料仅用于指导顾客安全搬运和使用产品，而不能当作规范。需要提醒顾客的是，我们的产品可能会有一些受专利权保护的用途，顾客对其不具任何权利。我们将很愿意与您探讨可能出现的任何难题。我们鼓励顾客进行自己的试验。  
在使用任何产品前，请仔细阅读标签。

**关键数据来源：** 供应商的安全性数据表以及化学品危害信息和包装条例

**相关风险警句：**

R10 – 易燃

R20/21/22 – 吸入、皮肤接触及吞食有害

R22 – 吞食有害

R34 – 引致灼伤

R38 – 刺激皮肤

R41 – 对眼睛造成严重伤害的风险

**更新原因：** 聚乙氧基酚和磷酸盐的分类

\*显示改动的部分

**编写人员：** Phil Lea 和 Louise Whitter