

# 安全数据说明书 (法规(EC) n. 1907/2006 (REACH))

## 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60 - P10107

安全数据说明书制作日期 2015年8月6日, 版本 2

### 第 1 部分: 化学物质/混合物和公司/企业识别

#### 1.1. 产品标识

商品名称: 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60

产品代码: P10107

#### 1.2. 经鉴定的物质/混合物相关用途以及使用注意事项

推荐用法:

润滑剂

工业用途

#### 1.3. 提供安全数据说明书的供应商的详细信息

製造商:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore GmbH - c/o MAZARS GmbH - Theodor-Stern-Kai 1 - 60596 Frankfurt am Main - Deutschland - Tel: +33 (0)2 97 63 05 01

Socomore Iberia - Calle Diputació, 260 - 08007 Barcelona - Espana - Tel: +33 (0)2 97 63 05 01

Magnus Chemical Limited, 1271, rue Ampère, suite 101, Boucherville, QC, J4B 5Z5 Canada - Tel: 1-450 641 8500 - Fax: 1-450 655 1717

速科贸易(上海)有限公司

上海市浦东新区康桥东路355号 Zip: 邮编: 201315

Tel: 862158131133 - Fax: 86215813193

SOCOMORE SPzoo - Ul. Piekna 18, 00-549 Warszawa Polska - Tel : +33 (0)2 97 63 05 01

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

编写安全数据说明书的责任人:

techdirsocomore@socomore.com

#### 1.4. 紧急电话号码

法国 : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

### 第 2 部分: 危害识别

#### 2.1. 物质或混合物的分类

67/548/CE号及99/45/EC号指令准则以及如下的修正案:

特性: / 象形图:

☒ Xn 有害

☒ Xi 具有刺激性

危险警句:

R43 与皮肤接触可能会致敏。

R52/53 对水生生物有害, 可能对水体环境产生长期不良影响。

R65 有害: 食入可能造成肺部损伤。

R66 长期接触可能引起皮肤干裂。

#### EC 法规标准 1272/2008 (CLP)

⚠ 警告, Skin Sens. 1B, 可能引起皮肤过敏性。

⚠ 危险, Asp. Tox. 1, 吞咽并进入肺气道可能致死。

Aquatic Chronic 3, 对水生生物有害并具有长期持续影响。

EUH066 持续暴露, 可能会使皮肤干裂。

# 安全数据说明书 (法规(EC) n. 1907/2006 (REACH))

## 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60 - P10107

有害的物化作用、对人类健康及对环境的影响:

无其他危险性

### 2.2. 标签元素

象形图



危险

危险说明:

H317 可能引起皮肤过敏性。

H304 吞咽并进入肺气道可能致死。

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

预防措施说明:

P272 污染的工作服不得带出工作场所。

P273 禁止排入环境。

P280 穿戴防护手套和护目用具/防护面罩。

P301+P310 如果被吞食: 立即呼叫解毒中心/医生/.....

P331 不要催吐。

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 就医。

P501 根据适用的法规来处理容量/容器。

特殊条款:

EUH066 持续暴露, 可能会使皮肤干裂。

含量

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

produits de réaction entre 1H-Benzotriazole-1-méthylamine, N,N-bis(2-méthylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-méthylamine, N,N-bis(2-méthylhexyl)-4-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-méthyl-

根据REACH的附录XVII和后续修改版的特别规定:

无

### 2.3. 其他危险性

vPvB 物质: 无 - PBT 物质: 无

其他危险性:

无其他危险性

## 第 3 部分: 材料构成/信息

### 3.1. 物质

无法提供数据

### 3.2. 混合物

基于EEC 67/548号指令、CLP 法规及相关规定的危险成分:

>= 60% - < 70% C10-12 烷/环烷 (CAS 64742-48-9)

REACH 编号: 01-2119457273-39, EC: 918-481-9

Xn; R65-66

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 5% - < 7% 烃类, C10, 芳烃, <1% 萘 (CAS: 64742-94-5)

REACH 编号: 01-2119463583-34, EC: 918-811-1

Xn, N; R51/53-65-66-67

# 安全数据说明书 (法规(EC) n. 1907/2006 (REACH))

## 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60 - P10107

- ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ◆ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 3% 二-C10-18-烷基苯磺酸钙 (CAS : 93820-57-6)

REACH 编号: 01-2119978241-36, EC: 939-603-7

Xi; R43

- ◆ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 1% - < 3% (2-Methoxymethylethoxy)-propanol

REACH 编号: 01-2119450011-60, 索引号: 603\_998\_97\_1, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

具有欧共体工作场所接触限值的物质

>= 0.3% - < 0.5% produits de réaction entre 1H-Benzotriazole-1-méthanamine, N,N-bis(2-éthylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-méthanamine, N,N-bis(2-éthylhexyl)-4-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-méthanamine, N,N-bis(2-éthylhexyl)-5-méthyl-, N,N-Bis(2-éthylhexyl)-4-méthyl-1H-benzotriazole-1-méthylamine et N,N-Bis(2-éthylhexyl)-5-méthyl-1H-benzotriazole-1-méthylamine

REACH 编号: 01-2119982395-25

Xi, N; R38-43-50/53

- ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ◆ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ◆ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

< 0.1% 萘

索引号: 601-052-00-2, CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5

Carc. Cat. 3, Xn, N; R22-40-50/53

- ◆ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

## 第 4 部分: 急救措施

### 4.1. 急救措施内容描述

若与皮肤接触:

立即脱去污染的衣物。

立刻用大量的自来水(可能还需要肥皂)冲洗已经接触该产品(或甚至仅疑似已接触了该产品)的身体部位。

彻底清洗身体(淋浴或用浴缸)。

立刻脱去污染的衣物并安全处理这些衣物。

若与眼睛接触:

若触及眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。

若食入:

不要催吐。

# 安全数据说明书 (法规(EC) n. 1907/2006 (REACH))

## 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60 - P10107

若吸入:

立即撤离至空气清新处, 保暖并休息片刻。

### 4.2. 最主要的急性及慢性症状及影响

无

### 4.3. 需要立即就医和特别治疗的指示

若出现意外或不适, 立刻就医 (若需要, 出示使用指南或安全数据说明书)。

治疗:

无

---

## 第 5 部分: 消防措施

### 5.1. 灭火方法和灭火剂

合适的灭火剂:

水。

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。

基于安全考虑, 不合适的灭火剂:

无特殊说明。

### 5.2. 物质或混合物的特殊危害性

不要吸入爆炸及燃烧气体。

燃烧会产生浓烟。

### 5.3. 对消防员的建议

穿戴合适的呼吸器。

分别收集被污染的消防扑救用水。不要排入排水沟。

若能安全完成, 将未受损的容器从直接危险区搬出。

---

## 第 6 部分: 泄露应急处理

### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

穿戴个人防护装置。

将人员撤离至安全处。

参考第7节和第8节的保护措施。

### 6.2. 环境防护措施

不要使其流入土壤/亚土层。不要使其流入地表水或排水沟。

保留被污染的淋洗水并进行处理。

若气体泄漏或流入水道、土壤或排水沟, 通知相关的主管当局。

合适的吸收物料: 吸收剂、有机物及沙

### 6.3. 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用大量的水清洗。

### 6.4. 参考其他章节

参考第8及13节

---

## 第 7 部分: 处理措施和存储

### 7.1. 安全操作预防措施

避免与皮肤及眼睛接触, 避免吸入蒸汽及雾气。

不要将产品放入未清洗的容器中使用。

在转移之前, 确保容器内无不兼容物料的残留物。

在进入用餐区之前, 换下污染的衣物。

工作期间, 不要进食、饮水。

同样参考第8节, 了解所推荐的防护装置。

### 7.2. 安全存储条件 (包括任何不兼容的物料)

远离食品、饮料和动物饲料保存。

不兼容的物料:

无特殊说明。

有关存储场所的说明:

# 安全数据说明书 (法规(EC) n. 1907/2006 (REACH))

## 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60 - P10107

通风好的场所。

### 7.3. 特定用途

无特殊说明。

---

## 第 8 部分：暴露控制/个人防护

### 8.1. 容许溶度

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol - CAS: 34590-94-8

- OEL 类型: 欧盟 - LTE(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - 说明: : Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

- OEL 类型: 美国政府工业卫生专家协会, 100 ppm, 150 ppm - 说明: : Skin - Eye and URT irr, CNS impair

萘 - CAS: 91-20-3

- OEL 类型: 欧盟 - LTE(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - 说明: : Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] (for references see bibliography)

- OEL 类型: 美国政府工业卫生专家协会, 10 ppm - 说明: : Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

DNEL 接触限值

烃类, C10, 芳烃, <1%萘 (CAS: 64742-94-5)

工人职业: 12.5 DNELUNIT02 - 接触: 人体皮肤 - 频率: 长期, 全部反应

工人职业: 150 DNELUNIT01 - 接触: 人体吸入 - 频率: 长期, 全部反应

消费者: 7.5 DNELUNIT02 - 接触: 人体皮肤 - 频率: 长期, 全部反应

消费者: 32 DNELUNIT01 - 接触: 人体吸入 - 频率: 长期, 全部反应

消费者: 7.5 DNELUNIT02 - 接触: 人类口腔 - 频率: 长期, 全部反应

PNEC 接触限值

无

### 8.2. 个人防护设备

眼部防护

篮球镜。(NF EN166)

皮肤防护:

穿可以全面保护皮肤的衣物, 例如棉质、橡胶、PVC或氟橡胶衣物。

手部防护:

合适的手套类型: NF EN374

NBR (丁腈橡胶)。

PVA (聚乙烯醇)。

呼吸防护

使用能提供足够保护的呼吸装置。

热危险性:

无

环境接触控制:

无

---

## 第 9 部分：物理和化学性质

### 9.1. 理化特性基本信息

|           |        |     |        |
|-----------|--------|-----|--------|
| 外观及颜色:    | 03     | 方法: | 无法提供数据 |
| 气味:       | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据 |
| 气味阈值:     | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据 |
| pH值:      | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据 |
| 熔点/凝固点:   | NA     | 原因: | liquid |
| 初沸点及沸腾范围: | 180 度  | 方法: | 无法提供数据 |

# 安全数据说明书 (法规(EC) n. 1907/2006 (REACH))

## 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60 - P10107

|                          |        |     |                     |
|--------------------------|--------|-----|---------------------|
| 闪点:                      | 65 度   | 方法: | NF EN ISO 13736     |
| 蒸发速率:                    | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 固体/气体易燃性:                | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 燃烧上限/下限或爆炸极限:            | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 蒸汽压:                     | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 蒸汽密度:                    | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 相对密度:                    | 0,83   | 方法: | ISO 649, ASTM D1298 |
| 水溶性:                     | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 在油中的溶解度:                 | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 分配系数 (辛醇/水):             | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 自燃温度:                    | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 分解温度:                    | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 粘度:                      | 25 SEC | 方法: | ISO 2431, NF EN 535 |
| 爆炸性:                     | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 氧化性:                     | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| <b>9.2. 其他信息</b>         |        |     |                     |
| 溶混性:                     | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 脂溶性:                     | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 导电率:                     | 无法提供数据 | 方法: | 无法提供数据              |
| 挥发性有机化合物 - VOC = 606 g/l |        |     |                     |

### 第 10 部分: 稳定性和反应度

#### 10.1. 反应活性

正常情况下该产品具有稳定性

#### 10.2. 化学稳定性

正常情况下该产品具有稳定性

#### 10.3. 可能的危险反应

无

#### 10.4. 避免情况

正常情况下该产品具有稳定性。

#### 10.5. 不相容的物质

无特殊说明。

#### 10.6. 危险的分解产物:

无。

### 第 11 部分: 毒理学信息

#### 11.1. 有关毒理学效应的信息

该产品的毒理学资料:

无

该混合物中主物质的毒理学资料:

C10-12 烷/环烷 (CAS 64742-48-9)

急性毒性:

测试: LD50 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 > 5000 mg/kg

测试: LD50 - 途径: 皮肤 - 物种: 兔子 > 5000 mg/kg

测试: 半数致死浓度 - 途径: 吸入 - 物种: 大鼠 > 4951 mg/m3

烃类, C10, 芳烃, <1%萘 (CAS: 64742-94-5)

急性毒性:

测试: LD50 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 > 5000 mg/kg

测试: LD50 - 途径: 皮肤 - 物种: 兔子 > 2000 mg/kg

测试: 半数致死浓度 - 途径: 吸入 - 物种: 大鼠 > 4688 mg/m3

萘 - CAS: 91-20-3

# 安全数据说明书 (法规(EC) n. 1907/2006 (REACH))

## 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60 - P10107

### 急性毒性:

测试: LD50 - 途径: 皮肤 - 物种: 大鼠 > 2500 mg/kg

测试: 半数致死浓度 - 途径: 吸入 - 物种: 大鼠 > 0.4 mg/l - 持续时间: 4小时

测试: LD50 - 途径: 口腔 - 物种: 小鼠 = 622 mg/kg

若未另行规定, 453/2010/EC规则规定的信息(以下列举)必须视为不适用:

急性毒性;

皮肤刺激或腐蚀;

眼睛刺激或腐蚀;

呼吸或皮肤过敏;

生殖细胞突变性;

致癌性;

生殖毒性;

特异性靶器官系统毒性——一次性接触;

特异性靶器官系统毒性——反复接触;

吸入危害.

---

## 第 12 部分: 生态学信息

### 12.1. 毒性

采用规范的工作实践, 使产品不会排放到环境中。

对水生生物有害, 可能对水体环境产生长期不良影响。

C10-12 烷/环烷 (CAS 64742-48-9)

a) 水生生物急性毒性:

端点: 无可见影响浓度 - 物种: 鱼类 = 1000 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 96 - 说明: :  
*Oncorhynchus mykiss*

端点: 半最大效应浓度 - 物种: 水蚤 = 1000 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 48 - 说明: :  
*Daphnia magna*

端点: 半最大效应浓度 - 物种: 藻类 = 1000 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 72 - 说明: :  
*Pseudokirchnerella subcapitata*

烃类, C10, 芳烃, <1%萘 (CAS: 64742-94-5)

a) 水生生物急性毒性:

端点: 半最大效应浓度 - 物种: 水蚤 > 3 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 48 - 说明: :  
*Daphnia magna*

端点: 半最大效应浓度 - 物种: 藻类 = 11 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 72 - 说明: :  
*Pseudokirchnerella subcapitata*

端点: 无可见影响浓度 - 物种: 鱼类 > 2 mg/l - 持续时间(单位: 小时): 96 - 说明: :  
*Oncorhynchus magnus*

### 12.2. 持久性和降解性

无

### 12.3. 潜在的生物累积性

无

### 12.4. 土壤中的迁移性

无

### 12.5. PBT(持久性、生物累积性和有毒性)和 vPvB(高持久性和高生物累积性)评估结果

vPvB 物质: 无 - PBT 物质: 无

### 12.6. 其他不良影响

无

---

## 第 13 部分: 废弃处置

### 13.1. 废物处理方法

尽可能重复利用。运送至授权的处理厂或在受控条件下焚烧。这样做符合现在实施的地方和国家法规。



# 安全数据说明书 (法规(EC) n. 1907/2006 (REACH))

## 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60 - P10107

cod\_waste\_17

---

### 第 14 部分：运输信息

- 14.1. 联合国编号  
按照运输管理条例的规定，不被归类为危险品。
- 14.2. UN 正确运输名称  
无
- 14.3. 运输危险级别  
无
- 14.4. 包装类别  
无
- 14.5. 环境危害  
ADR-环境污染物： 否  
IMDG-海洋污染物： No
- 14.6. 适用于用户的特别预防措施  
无
- 14.7. 散装运输符合 MARPOL 73/78 的附录 II 和国际散化规则  
无

---

### 第 15 部分：监管信息

- 15.1. 针对物质或混合物的安全、健康和环境法规/法  
针对物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律  
67/548/EEC 号指令 (危险物质的类别、包装和标示)  
99/45/EC 号指令 (危险制剂的类别、包装和标示)  
98/24/EC 号指令 (与所使用的化学试剂有关的风险)  
2000/39/EC 号指令 (职业接触限值)  
2006/8/EC 号指令  
法规(EC) n. 1907/2006 (REACH)  
法规(EC) n. 1272/2008 (CLP)  
法规(EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) 和 (EU) n. 758/2013  
法规(EU) n. 453/2010 (附件I)  
法规(EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
法规(EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
法规(EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- TSCA - Toxic Substances Control Act
- 无
- 15.2. 化学安全评估  
否

无

---

### 第 16 部分：其他信息

- 有关警语的完整文字，请参阅第 3 部分。
- R22 食入有害。
- R38 可刺激皮肤。
- R40 少数报道有致癌后果。
- R43 与皮肤接触可能会致敏。



# 安全数据说明书 (法规(EC) n. 1907/2006 (REACH))

## 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60 - P10107

R50/53 对水生生物有剧毒，可能对水体环境产生长期不良影响。

R51/53 对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不良影响。

R65 有害： 食入可能造成肺部损伤。

R66 长期接触可能引起皮肤干裂。

R67 蒸汽可能引起困倦和眩晕。

H304 吞咽并进入肺气道可能致死。

H336 可能引起嗜睡或头晕。

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

H317 可能引起皮肤过敏性。

H315 引起皮肤刺激。

H400 对水生生物毒性非常大。

H351 怀疑致癌（如果结论认为无其他接触途径会产生这一危害时，应说明其接触途径）。

H410 对水生生物毒性非常大并具有长期持续影响。

H302 吞咽有害。

该文档由接受了相应训练、具备相应资格的人员编写。

主要参考文献来源：

ECDIN-环境化学品数据和信息网络-欧盟委员会联合研究中心

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand

Reinold (Sax 有害工业物料特性 - 第八版 - Van Nostrand Reinold)

CCNL - 附录 1

保密条款：本文件含有属于SOCOMORE公司所有的保密信息。除法律另有规定外，只有在面向身份明确的本产品使用者时，或出于卫生、安全和环保的信息需要时，方可对本文件进行整体或部分传播、再版和转发。除此以外，在获得我们的书面许可前，严禁对本文件进行任何形式的传播。

Socomore强烈建议本安全数据材料的每一位使用者认真阅读此材料，并在必要或适当时，咨询相关领域的专家，以理解材料内容，尤其是与本产品有关的潜在危险。使用者在使用本产品时，应确保这些信息符合其特定用途以及信息的完整性。

本文件内的信息基于截至上文注明的日期我们所掌握的知识。这些信息只适用于指定的产品，且不构成专门的质量担保。购买者或使用者需自行确保其活动符合现行法律规定。

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| ADR:        | 关于危险货物道路国际运输的欧洲协议。   |
| CAS:        | 化学文摘社（美国化学学会的一个部门）。  |
| CLP:        | 类别、标示和包装。            |
| DNEL:       | 衍生无影响水平。             |
| EINECS:     | 欧洲现有商用化学物质目录。        |
| GefStoffV0: | 德国危险物质条例。            |
| GHS:        | 全球化学品统一分类和标示制度。      |
| IATA:       | 国际航空运输协会。            |
| IATA-DGR:   | 国际航空运输协会-危险品规则。      |
| ICAO:       | 国际民用航空组织。            |
| ICAO-TI:    | 国际空运危险货物规则。          |
| IMDG:       | 国际海运危险货物。            |
| INCI:       | 国际化妆品原料命名法。          |
| KSt:        | 爆炸系数。                |
| LC50:       | 半数致死浓度，使受试动物半数死亡的浓度。 |
| LD50:       | 半数致死量，使受试动物半数死亡的剂量。  |
| LTE:        | 长期接触。                |
| PNEC:       | 预计无效应浓度。             |
| RID:        | 国际铁路运输危险货物规则。        |

## 安全数据说明书 (法规(EC) n. 1907/2006 (REACH))

### 驱水防腐剂 / Water displacing and protective agent WADIS 24/60 - P10107

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| STE:    | 短间接接触。                      |
| STEL:   | 短间接接触限值。                    |
| STOT:   | 特异性靶器官系统毒性。                 |
| TLV:    | 极限值。                        |
| TWATLV: | 加权平均时间 8 小时的极限值 (ACGIH 标准)。 |
| WGK:    | 德国水质危险性分类。                  |