

### 1. 化学品名称及制造商信息

#### 1.1 产品名称

**ALKA-M-Photometer**

#### 1.2 产品使用说明

产品用途: 水质分析试剂

#### 1.3 生产厂家信息

Pool-i.d. GmbH

**Telephone:** +49 (0) 721 782 029 0

Daimlerstraße 20 **Fax:** +49 (0) 721 782 029 11

D 76344 Eggenstein-Leopoldshafen

**E-mail (competent person):** info@pool-id.com

**Website:** <http://www.pool-id.com/>

#### 1.4 紧急联系电话

Giftnotruf München **Telephone:** +49 (0) 89 19 240

Toxikologischen Abteilung, II.Med. Klinik der Technischen Universität München

#### 1.5 联系部门

实验室

### 2. 危害信息

#### 2.1 产品分类

Regulation (EC) No 1272/2008: -

Directive 67/548/EEC: -

#### 2.2 标签及标识

##### 2.2.1 按照(EC) No 1272/2008 的规定应使用的标识

危险标识:-

符号用语: -

H 术语: -

P 术语: -

##### 2.2.2 按照 Directive 67/548/EEC 的规定应使用的标识

危险标识:-

R 术语: -

S 术语: -

#### 2.3 其他危险

没有其他值得提示的危险性

### 3. 化学组成信息

#### 3.1 产品化学成分说明

由以下成分及其他物质构成的片状试剂

### 3.2 成分表

成分名称:	EC-no.:	CAS-No.:	INDEX no.:	REACH no.:	含量:	Classification:	Classification:
						EC 1272/2008(CLP):	67/548/EEC:
聚乙二醇		25322-68-3			15%		
己二酸	204-673-3	124-04-9	607-144-00-9		2%	眼部刺激. 2; H319	Xi; R36
维生素 C		50-81-7			7%		R36/37/38
溴甲苯酚绿钠盐		62625-32-5			1%		R36/37/38
硫代硫酸钠		7772-98-7			5%		
D-甘露醇		69-65-8			10%		
氯化钠		7647-14-5			60%		
总计:					100%		

#### EC 暴露限制的成分

成分名称:	EC-no.:	CAS-No.:	INDEX no.:	REACH no.:	Concentration:	Classification:	Classification:
						EC 1272/2008(CLP):	67/548/EEC:

(以上列出的风险术语详见 16 项)

### 3.3 补充信息

无

## 4. 急救措施

### 4.1 急救措施说明

总括说明: 出现事故或身体不适情况时, 请马上就医 (如果可能, 向医生出示本说明书)

吸入: 将人移到可以呼吸新鲜空气的地方。休息并保暖。如果没有好转请就医。

皮肤接触: 马上用大量清水及肥皂冲洗。如果出现皮肤刺激症状, 就医处理。

眼睛接触: 马上用流水冲洗 10 到 15 分钟, 冲洗过程中保持上下眼睑分开。稍后就诊眼科医生检查。

吞入: 马上冲洗嘴部并大量饮水。不要强行试图呕吐。当发生昏迷或痉挛时, 应马上就医处理。

自我保护: 无需特别措施。

### 4.2 最重要的症状及影响, 急性及慢性

症状: 无

危险: 无

### 4.3 马上需要就医或特别处理的提示

急救措施: 慢慢小口喝水 (稀释作用)。不要强制呕吐。

就医处理: 按出现症状相应处理

## 5. 消防措施

### 5.1 总括说明

按照使用环境选择灭火材料。本产品没有可燃性。

### 5.2 灭火介质

适用: 水雾、二氧化碳、泡沫及干粉灭火器

不适用: 高能水枪

### 5.3 特殊的危害

热解有毒副产物: 一氧化碳及二氧化碳

### 5.4 救火员建议

## 救火员特殊防护设备

救火时: 穿戴自供氧气呼吸的设备

## 补充信息

单独收集灭火时受污染的灭火水。不要排入下水道及地表水。

## 6. 泄漏应急处理

### 6.1 人身防护, 保护装备及应急措施

穿戴人身防护设备。引导人们到安全的地方。

### 6.2 环境保护注意事项

无需采取任何必要的环境保护措施

### 6.3 清除污染及清洁的方法及物料

机械式的物理移动并放置在合适的容器中废弃

### 6.4 参照其他章节

参见第 7 及 8 条关于防护的措施

## 7. 操作及存储

### 7.1 安全操作注意事项

#### 安全操作的信息

避免眼睛接触

#### 技术措施

无需特别的技术性保护措施

#### 防火及防爆的注意事项

参照一般性的防火措施即可

#### 补充信息

无

### 7.2 安全存储的条件 (包括任何不能共同存放的物质)

#### 技术性措施及存放条件

无需任何特别的技术性防护措施

#### 包装材料

只能存放于出厂包装中存储

#### 存储室及存放容器的要求

保持包装干燥并密封, 防止污染及潮气

#### 共同存放物品的信息

远离食品、饮料及动物饲料

#### 关于存储条件的进一步信息

无

存储类别: 13 非可燃物固体

### 7.3 特别的最终使用

使用时参照产品使用说明

## 8. 接触控制及个人防护措施

### 8.1 控制参数

#### 8.1.1 职业接触限值

ALKA-M-Photometer

发布日期: 29.07.2011, 修改日期: 29.07.2011

页数: 4/9

**欧盟职业接触限值**

化学物质:	CAS-No.:	来源:	职业接触限值:	接触峰值限值:	备注:
聚乙二醇	25322-68-3	TRGS 900 (Polyethylenglykol 01/06)	1000 mg/m <sup>3</sup> E	8 (II)	DFG, Y
己二酸	124-04-9				

**8.1.2 DNEL and PNEC 值**

**DNEL 值**

Substance:	CAS-No.:	DNEL/DMEL	Industry	Professional	consumer

**PNEC 值**

Substance:	CAS-No.:	PNEC	Industry	Professional	consumer

**8.1.3 聚类控制**

**聚类控制**

无

**8.1.4 补充信息**

E: 可吸入分数

DFG: 关于 DFG 的职业健康及安全性评估的参议院委员会 (MAK 委员会)

Y: 对胚胎有一定的风险。符合 OEL 及生物学限值 (BGW), 无需担心

**8.2 接触控制**

**职业接触控制:** 无

**化学品操作**

在工作场所不要饮食、抽烟或打喷嚏。工作休息前及工作结束时应洗手并涂上润肤膏。染上本品的衣物在下次使用前应洗干净。

**人身防护设备:** 无需

**呼吸保护措施:** 在正常的条件下, 按照正确的使用方法使用时, 无需采取呼吸防护措施

**手部接触防护**

戴上防护手套: 德国工业标准 (DIN) / 欧洲标准 (EN): DIN EN 374

**眼睛防护:** 无需

**皮肤防护:** 无需

**环境暴露控制:** 参见第 7 条, 无需采取进一步的措施

**消费者接触控制:** 参见第 7 条, 无需采取进一步措施

**8.3 暴露情景**

无

**9. 理化特性**

**9.1 基本理化特性信息**

**外观**

物理状态: 固体片剂

颜色: 亮绿色

气味: 无味

气味阈值: 无

有关安全性的基本数据

参数	数值	单位	备注
密度:			无现成数据
包装密度:			无现成数据
pH:	at g/l: 15	3,5	
熔点:			无现成数据
沸点:			无现成数据
闪点:			无现成数据
燃点:			无现成数据
燃点下限值:			无现成数据
燃点上限值:			无现成数据
爆炸危险:			无现成数据
爆炸下限值:			无现成数据
爆炸上限值:			无现成数据
着火温度:			无现成数据
分解温度:			无现成数据
氧化特性:			无现成数据
蒸汽压力:			不适用
相对蒸汽密度:			不适用
气化或蒸发速度:			不适用
水中溶解性:			易溶于水
脂肪溶解性:			无现成数据
溶解性:			不适用
log P O/W (n-octanol / water):			无现成数据
粘度:			不适用
溶剂分离实验:			不适用
溶剂成分:			不适用

## 9.2 其他信息

无

## 10. 稳定性及反应活性

### 10.1 反应活性

无

### 10.2 化学稳定性

本品在正常存储及使用条件下稳定

### 10.3 危害性反应的可能性

无

## 10.4 应避免的情况

潮气及热量

## 10.5 不相容物质

氧化剂、还原剂、酸性及碱性物质

## 10.6 危险性的分解副产物

当发生火灾时会产生有毒热解产物如一氧化碳及二氧化碳。

## 10.7 补充信息

无

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒性效应信息

以下数据针对主要成分

#### 急性毒性

化学物质:

CAS-No.:

毒性指标

己二酸

124-04-9

急性毒性, oral LD50: > 11000 mg/kg (Rat.)

#### 实验室动物实验特殊症状

无

### 11.2 刺激及瘙痒

对皮肤的刺激作用: 轻微刺激

对眼睛的刺激: 轻微刺激

对呼吸道刺激: 轻微刺激

瘙痒: 没有腐蚀性

### 11.3 消毒

没有需要消毒处理的危险

### 11.4 多次服用的毒性

无现成数据

### 11.5 CMR 相应

致癌性: 没发现

诱变性: 没发现

生殖毒性: 没发现

### 11.6 总括备注

无

实际经验: 无

其他观察事项: 无

补充信息: 数据来源于其他参考资料及文献

## 12. 生态学信息

### 12.1 毒性

生态学信息是关于产品主要成分的

生态毒性

## ALKA-M-Photometer

发布日期: 29.07.2011, 修改日期: 29.07.2011

页数: 7/9

**Substance: CAS-No.:**

己二酸 124-04-9

**Ecotoxicity**

急性鱼毒性 LC50: 97 mg/kg/96 h (Pimephales promelas (Fathead minnow))

### 12.2 持久性及降解性

衡量生物降解性的方法不适用与无机物。

本品的有机成分具有生物降解性

### 12.3 生物毒性累积性

未发现

### 12.4 土壤流动性

没有现成数据

### 12.5 PBT 及 vPvB 评估结果

本品不属于 PBT 及 vPvB 定义的化学品

### 12.6 其他不良影响

无

### 12.7 其他生态影响信息

请勿倒入排水管道及自然水体中。不要进入土壤及地下土层。

### 12.8 其他信息

数据来源于其他参考资料及文献

## 13. 废弃处置

### 13.1 废弃处理方法

#### 正确的产品废弃方法

按照 EC Directives 75/442/EEC and 91/689/EEC 中关于废弃物及危险品的处理方法处理

#### 正确的包装废弃方法

干净的包装可以回收利用。污染的包装按照产品的废弃方法处置。

#### 按照 EAKV 执行废弃物编号及标识编写控制报告

按照 EAKV 规定, 每个行业及工序应特定的程序编写废弃物编号、数量及说明控制报告

**废弃物主要产品:** 07 07 99 - 废弃物 n. o. s.**废弃物主要包装:** 15 01 10 - 包装含有或被危险物质污染**备注:** 废弃物处置应按照当地法规进行

## 14. 运输信息

### 14.1 公路运输 (ADR/RID)

适当的运输名称: -

UN No.: -

Label: - Packing Group: -

Classification code: -

**备注:** 按照公路运输规定, 本品为非危险物品

### 14.2 海运 (IMDG)

Proper Shipping name: -

UN-No.: -

Label: - Packing Group: -

## ALKA-M-Photometer

发布日期: 29.07.2011, 修改日期: 29.07.2011

页数: 8/9

EmS-No: - MFAG: - Marine pollutant: -

注意条款: 将本品远离食品、饮料及动物饲料

备注: 按照海运规定, 本品为非危险品

### 14.3 空运 (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper Shipping name : -

UN/ID-No.: -

Label: -

Packing Group: -

备注: 按照空运规定, 本品为非危险品

### 14.4 邮寄

按照邮寄规定, 本品为非危险品

## 15. 法规信息

### 15.1 标识

危险品成分标识: -

特别制备的特殊标识: -

### 15.2 关于安全、健康及环保的法规

#### EU-Regulations

Directive 1999/13/EC 关于 VOC 挥发限值的规定(VOC-RL): 无

Regulation (EC) No 2037/2000 关于配合大气臭氧的规定: 无

Regulation (EC) No 850/2004 关于持久性有机污染物的规定: 无

Regulation (EC) No 689/2008 关于危险化学品进出口的规定: 无

Regulation (EC) No 648/2004 关于洗涤剂的规定(Detergents regulation): 无

Restrictions under Title VIII of Regulation (EC) No 1907/2006 “无

当地国家法规 National regulations” 应遵守当地法规

工作场所限制的信息: 无

重大事故法令: 无

按照 VCI 所属的存储类别: 13 非燃烧性固体

按照 VwVwS 所属的水体危害类别: 1 弱水体污染物 (WGK 1)

空气质量控制的技术规定 (TA-Luft): 无

其他法规、限制及法律要求: 无

### 15.3 化学安全性评估

已对本品的化学安全性做过评估: -

对本品所含的成分未进行化学安全性评估

## 16. 其他信息

### 16.1 第三段中关于 H 及 R 术语的说明

Regulation (EC) No 1272/2008

319 引起严重的眼部刺激

Directive 67/548/EEC

36 对眼部有刺激

### 16.2 培训指导

无



## 16.3 使用限制

见第一段

## 16.4 进一步说明

本说明书以上信息是专门用于描述关于本品的安全要求。所有信息是基于我们现在的知识及认知。

以上提供的信息是为了向您提供关于本品安全使用、存储、操作、运输及废弃的建议。以上信息不能用于任何其他产品上。当将本品与其他物质混合或在操作过程中，对于新产生的物质，本说明书中的信息可能并不适用。

## 16.5 本说明书最新更新

无

## 16.6 数据来源

数据来源于相关参考资料及文献

## 16.7 定义及主要术语

无