

## 1. 化学品名称及制造商信息

### 1.1 品名

## CyA-Test

### 1.2 用途及禁忌

用途: 水质分析试剂

不建议的用途: 其他

### 1.3 制造商信息

Pool-i.d. GmbH

Telephone: +49 (0) 721 782 029 0

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

D 76344 Eggenstein-Leopoldshafen

#### Information contact

Pool-i.d. GmbH Information Telephone: +49 (0) 721 782 029 0

Information fax: +49 (0) 721 782 029 11

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 负责部门

实验室

## 2. 危害及风险定义

### 2.1 产品类别

Regulation (EC) No 1272/2008: Skin Sens. 1; H317

Directive 67/548/EEC: Xi; R43

### 2.2 标识

#### 2.2.1 按照 Regulation (EC) No 1272/2008 的标识



GHS07

标识字符: 警告

H 术语: 317 可能引起皮肤过敏

P 术语: 101 如果就医请将本说明书随时携带

- 102 放在儿童无法触摸的地方
- 261 请勿吸入本品引发的灰尘、烟雾、气体、蒸汽、雾气及喷雾
- 270 不得吃、饮或燃烧吸入本品
- 272 被本品污染的工作服不应离开工作场所
- 280 穿戴身体防护服、手套、护目镜及护面设备
- 302+352 洒落到皮肤后, 用大量清水及肥皂冲洗
- 321 特殊处理 (见本说明书)
- 333+313 当皮肤有刺激感或皮肤疹时, 请就医处理
- 363 被本品污染的工作服应在重新使用前洗干净

## 2.2.2 按照 Directive 67/548/EEC 的标识



Xi 有刺激性

**R 术语:** 43 皮肤接触后可能会产品皮肤过敏

**S 术语:** 1/2 锁好存放, 远离儿童接触

- 13 远离食品、饮料及动物饲料
- 20/21 使用时, 不得食用、饮用及燃烧吸食
- 24/25 避免皮肤及眼睛接触
- 28 皮肤接触后用大量清水冲洗
- 37 佩戴防护手套

## 2.3 其他风险

见本说明书中的信息及使用指南。

## 3. 产品成分信息

### 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

Substance:	EC-no.:	CAS-No.:	INDEX no.:	REACH no.:	Concentration:	Classification:	EC Classification:
三聚氰胺	203-615-4	108-78-1			6%	1272/2008(CLP): Skin Sens. 1; H317	67/548/EEC: -; R43

CyA-Test

发布日期: 29.07.2011, 修改日期: 29.07.2011

页数: 3/14

柠檬酸	201-069-1	77-92-9	4%	Eye Irrit. 2; H319	Xi; R36
柠檬酸三钠		6132-04-3	15%		
氯化钾		7447-40-7	65%		
聚乙二醇		25322-68-3	8%		
聚乙烯吡咯烷酮		9003-39-8	2%		
总计			100%		

**EC 暴露限制的成分**

Substance:	EC-no.:	CAS-No.:	INDEX no.:	REACH no.:	Concentration:	Classification:	EC Classification:
无						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 急救措施的描述**

一般信息：发生事故或发现身体不适，请就医并出示本说明书

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：当发生皮肤接触时，用肥皂及清水冲洗。如发现皮肤长时间瘙痒，请咨询医生诊治。

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。

医生建议：按出现的症状相应处理。

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

CyA-Test

发布日期: 29.07.2011, 修改日期: 29.07.2011

页数: 6/14

**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:
无					

**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:
无					

**8.1.2 DNEL and PNEC 值**

**DNEL 值**

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

**PNEC 值**

Substance:	CAS-No.:	PNEC	Worker, industry	Worker, professional	consumer
无					

**8.1.3 聚类控制**

**聚类控制**

无

**8.1.4 补充信息**

无

**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**

CyA-Test

发布日期: 29.07.2011, 修改日期: 29.07.2011

页数: 7/14

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: 白色

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: 16	6.3	
熔点:			无现成数据
沸点:			无现成数据
闪点:			无现成数据
燃点:			无
燃点下限值:			无
燃点上限值:			无
爆炸危险:			无
爆炸下限值:			无
爆炸上限值:			无

CyA-Test

发布日期: 29.07.2011, 修改日期: 29.07.2011

页数: 8/14

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 危害性的分解副产物**

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

### 数据指本品主要成分

#### 急性毒性

化学物质:	CAS-No.:	毒性指标
三聚氰胺	108-78-1	Acute toxicity, oral LD50: 3160 mg/kg (Rat.) Acute toxicity, dermal LD50: > 1000 mg/kg (Rabbit.)
柠檬酸	77-92-9	Acute toxicity, oral LD50: > 3000 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 效应

### 致癌性

没发现

### 诱变性

没发现

CyA-Test

发布日期: 29.07.2011, 修改日期: 29.07.2011

页数: 10/14

**生殖毒性**

未发现

**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**

**Substance: CAS-No.:**

柠檬酸三钠 6132-04-3

柠檬酸 77-92-9

**Ecotoxicity**

Acute crustacean toxicity LC50: 736 mg/kg/48h

Acute crustacean toxicity LC50: 160 mg/kg/48h  
(Penaeus aztecus (Brown shrimp))

**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: -

EmS-No.: - MFAg: -

Marine pollutant: -

注意条款: 将本品远离食品、饮料及动物饲料

CyA-Test

发布日期: 29.07.2011, 修改日期: 29.07.2011

页数: 12/14

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

### 14.3 Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

## 15. 法规信息

### 15.1 标识

危险品成分标识: 三聚氰胺

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

CyA-Test

发布日期: 29.07.2011, 修改日期: 29.07.2011

页数: 13/14

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**

317 可能会引起皮肤过敏

319 对眼睛有严重刺激作用

**Directive 67/548/EEC**

36 对眼睛有严重刺激

43 皮肤接触会有过敏反应

**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

## 17. 附件

### 17.1 暴露情景