

测试墨水/测试笔 ORGANIC 30 - 46 mN/m (BIO)

产品编号: 40.201xx.0

修订日期: 2022/3/1

第 1 页/共 6 页

打印日期: 2022/3/1 /版本 1.1 zh

第 1 章 物质或混合物和企业的名称

1.1. 产品标识符:

品名/名称:

TESTTINTE

TESTSTIFT

1.2 物质或混合物重要的规定用途和禁忌用途

1.2.1 物质或混合物的用途:

测定塑料、金属、玻璃等材料制固体（薄膜/模制品）的表面应力和表面清洁性。

1.2.2 建议不要使用。

不要用于拟与食品接触的产品。不要用于私人目的（家庭）。

1.3 关于提供安全数据页的供应商的详细说明

公司名称

arcotest GmbH

地址

Rotweg 25
D-71297 Mönsheim

电话

+49 7044 9022 70

传真

+49 7044 9022 69

信息对口联系人

Anca Muresan 女士

电子邮件

info@arcotest.info

网址

www.arcotest.info

1.4 紧急号码:

+49 170 5351 781

(24h - 德语和英语)

第 2 章 可能的危险

2.1 混合物的分类:

条例 (EC) 1272/2008

此物质未符合依据法规 No 1272/2008/EC 之分类标准. 此物质未符合分类标准.

2.2 标记元素

标记见条例 (EC) 1272/2008 [CLP]

产品标识符:

TESTTINTE

TESTSTIFT

危险图标:

毋须

信号词:

毋须

危险提示:

毋须

2.3 其他危险:

绿色墨水不包含任何危险或有害物质。

绿色墨水不一定要加标签，但是必须遵守处理化学品的常规预防措施。

第 3 章 组成/成分说明

3.1 混合物

该产品是混合物。根据 REACH 法规附件 II 中 3.2 的标准，该混合物不包含任何应通报的物质。

由不受标签限制的物质和染料制成。

第 4 章 急救措施

- 4.1 急救措施的描述**
 - 吸入后:**
供应新鲜空气
 - 接触皮肤后:**
用大量水清洗。去除被污染的衣服。
 - 接触眼睛后:**
用大量水冲洗。立即求助于眼科医生。
 - 吞咽后:**
- 冲洗口腔。**
- 4.2 最主要的急性和延迟出现的症状和作用**
恶心, 头痛, 头晕。
- 4.3 立即就医或特殊治疗的提示**
无信息可用。

第 5 章 消防措施

- 5.1 灭火剂:**
- 适当灭火剂**
依照周边环境决定防火措施。
- 不适当灭火剂**
水柱
- 5.2 由物质或混合物引发的特殊危险**
- 易燃材料, 不易点燃 (闪点 > 70 至 200° C)。**
- 如果物质被加热到其闪点以上, 蒸气会与空气爆炸。**
- 形成混合物。**
火灾时可能产生: 一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO₂)
- 5.3 消防提示**
在适当距离以一般预防措施实施灭火。

第 6 章 意外释放时的措施

- 6.1 个人防护措施、防护装备和紧急情况下须采用的方法**
并不适用于针对紧急情况受过培训的人员
不需要任何特殊步骤。
- 6.2 环保措施:**
- 如果大量水进入水道, 下水道或地面, 请通知当局**
- 6.3 用于抑制和清洁的方法和材料**
- 携带合适的容器进行处理。使患处通风。**
- 6.4 参考其他章节**
关于废弃处理的提示请参见第 13 章

第 7 章 搬运和存放

- 7.1 用于确保安全搬运的防护措施**
- 保护措施:**
提供足够的通风。
- 一般工作卫生建议**
休息前和工作结束时请洗手。
- 7.2 考虑不兼容性前提下的安全存放条件**
- 对于仓库和容器的要求:**
将容器密封封闭, 存放在一个干燥、通风良好的地点处。
在 +15° C 到 25° C 的温度下存放。
- 7.3 特有的最终用途:**
没有规定其他特有的最终用途。

第 8 章 限制和监控曝露/个人防护装备

- 8.1 需监控的参数**
- 不相干
- 8.2 限制和监控曝露**
处理化学试剂时, 注意常规安全措施。
- 8.2.1 个人防护装备:**
因为工作时的用量通常很少, 所以在小心、按规定使用 (通过毛笔或铅笔涂覆) 时, 只要能够避免接触皮肤, 对于个人防护装备的需求也非常小, 合适的手部防护装置除外。建议采用专门的护手霜进行预防性护肤。
- 眼部防护装置:**
护目镜
- 手部防护装置:**
全面接触时: 护手材料: 聚脲橡胶, 层厚 0.11 mm, 渗透时间 > 480 min
- 呼吸防护装置:**
在特殊情况下 (例如, 意外释放物质, 超过职业接触限值), 必须佩戴呼吸防护装置。
类型: A (针对沸点 > 65° C 的有机气体/蒸气, 颜色代码: 棕白色)
- 8.2.2 限制和监控环境曝露**
不要让其进入排水系统中。

第 9 章 物理和化学特性

- 9.1 关于基本物理和化学特性的说明**
- 形态: 液态
- 颜色: 绿色
- 气味: 几乎无味
- 气味阈值: 无信息可用
- pH 值: 无信息可用
- 熔点: 无信息可用
- 沸腾温度: <170°C
- 燃点: 约 70° C – 200°C
- 蒸发速度: 无信息可用
- 可燃性: 无信息可用
- 蒸汽压力: 无信息可用
- 相对蒸汽密度: 无信息可用
- 相对密度: 无信息可用
- 溶解性: 可溶
- 自燃温度: 无信息可用
- 分解温度: 无信息可用
- 粘度, 动态的: 无信息可用
- 氧化特性: 无信息可用

第 10 章 稳定性和反应性

- 10.1 反应性:**
如果物质被加热到其闪点以上, 蒸气会与空气爆炸。
- 10.2 化学稳定性:**
该产品在正常的环境温度下 (室温) 是化学稳定的。
- 10.3 危险反应的可能性:**
没有说明。
- 10.4 需避免的条件:**
防止高温, 火焰或火花。
- 10.5 不兼容的材料:**
没有说明。
- 10.6 危险的分解产物:**
没有说明。

第 11 章 毒性说明

- **11.1 关于毒性作用的说明**
 - 11.1.1 物质**
 - 急性毒性 (乙醇 642 - 99.9%)**
 - 口服: LD50 老鼠: 剂量 4900 mg/kg
 - 经皮肤: LD50 (家兔): > 9000 mg/kg
 - 呼吸或皮肤致敏性**
 - 不应将其归类为呼吸道或皮肤敏化剂。
 - CMR 作用 (致癌、致突变和危害繁殖的作用)**
 - 不应分类为生殖细胞致突变、致癌或生殖毒性物。
 - 特定的靶器官毒性 (单一暴露)**
 - 不应分类为特定目标器官毒性物 (单一暴露)。
 - 特定的靶器官毒性 (重复暴露)**
 - 不应分类为特定目标器官毒性物 (重复暴露)。
 - 吸入危险**
 - 在吸入毒性方面没有分类
 - 更多说明:**
 - 处理化学试剂时, 注意常规安全措施。

第 12 章 环境相关说明

- **12.1 生态毒性 (乙醇 642 - 99.9%) :**
 - 根据 1272/2008 / EC: 不应归类为水生危害。
- 水蚤 EC50: > 100 毫克/升/ 48 小时
- Cy-prinus caprio LC 50: > 100mg / l / 96 小时
- **12.2 持久性和可降解性 (乙醇 642 - 99.9%) :**
 - 该物质可随时生物降解。
 - 理论需氧量: 2.051 mg / mg
 - 理论二氧化碳: 2.079 mg / mg
- **12.3 生物富集性 (乙醇 642 - 99.9%) :**
 - 分配系数: 正辛醇/水
 - log Pow: -1
- **12.4 土壤中的活动性**
 - 无信息可用。
- **12.5 PBT 和 vPvB 的评估结果**
 - 无信息可用。
- **12.6 其他的环境危害作用:**
 - 附加的生态毒性信息:**
 - 无信息可用。

第 13 章 废弃处理提示

- **13.1 废物处理方法**
 - 根据《废物目录条例》(AVV), 无危险废物。包装必须按照相关法规以特定国家/地区的方式进行处理, 或退回回收系统。
- **13.2 关于废水废弃处理的说明**
 - 不要让其进入排水系统中。
- **13.3 说明**
 - 在进行废物分离时要确保, 可以用市政或国家的废物处理设施进行分开处理。请注意相关的国家或地区规定。
- **13.4.更多信息**
 - 为了进行废弃处理, 可以将不再使用的油墨发回。

第 14 章 运输信息

乙醇含量低于 24%，所以不受运输规定的约束。

- 14.1 面向用户的特别预防措施**
并非 ADR/RID、ADN、IATA、IMDG 运输规定意义上的危险物品
- 14.2 散装货物的输送依据 MARPOL 协议 73/78 的附录 II 和 IBC 代码**
不重要。

第 15 章 法律规定

- 15.1 安全、健康和环保规定/物品或混合物的专属法律规定**
 - 15.1.1 EU 规定**
 - 危害化学物质 (PIC) 进出口相关法规 649/2012/EU**
未列出
 - Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**
未列出
 - 持久性有机污染物 (POP) 之法规 850/2004/EC**
未列出
 - 依据 REACH, 附件 XVII 之限制**
未列出
 - 授权约束之物质列表 (REACH, 附件 XIV)/SVHC - 候选名单**
未列出
 - Seveso 指令 2012/18/EU (Seveso III) 。**
未指定
 - 指令 2011/65/EU 中电器与电子设备特定有害物质使用限制 (RoHS) - 附件 II**
未列出
 - 建立污染物释出及转移申报制度相关 166/2006/EC 法规 (PRTR)**
未列出
 - 建立水政策共同行动架构 (WFD) 之指令 2000/60/EC**
未列出
 - 关于销售和使用爆炸物前体的第 98/2013/EU 号条例 爆炸物**
未列出
 - 第 111/2005/EC 号条例规定了对贸易的监测规则。共同体与第三国之间的关系**
未列出
 - 水危害等级 (water hazard class):**
WGK 1 低水危害作用
- 15.2 物质安全评估:**
针对该产品没有进行物质安全评估。

第 16 章 其他提示

16.1 所做的改变 (修订的安全数据表)

参考变化: 第 1.2 节 第 15.1 节

- 16.2 缩写和缩略语**
 - ADR 危险货物国际道路运输欧洲公约
 - CAS 化学文摘社
 - DIN 德国标准化研究所的标准
 - EC 欧洲共同体
 - IATA-DGR 国际航空运输协会危险物品条例
 - IBC 规则 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则
 - IMDG 规则 国际海运危险品法规
 - ISO 国际标准组织的标准
 - IUCLID 国际统一化学品信息数据库
 - LC 致命浓度

LD	致命剂量
log K _{ow}	正辛醇与水之间的分配系数
OECD	经济合作与发展组织
PBT	持久性、生物累积性、毒性
RID	国际危险物品铁路运输规则
TRGS	有害物质技术规定
UN	United Nations (联合国)
VOC	Volatile Organic Compounds (挥发性有机化合物)
vPvB	高持久性和高生物累积性
VwVwS	对水有害的物质的管理规定
WGK	水危害等级

16.3 重要的文献说明和数据来源

请从原供应商最新的安全数据页中获取危险成分的相关数据。

16.4 混合物的分类和使用的评估方法依据条令 (EC)

编号 1272/2008 [CLP]

参见第 2.1 章 (分类)。

16.5 H 和 EUH 警句的原文 (编号和全文):

毋须。

16.6 培训提示:

为用户提供适当的信息、指导和培训。

16.7 其他提示:

大量产品搬运不当和不小心时以及不遵守防护和卫生措施时,可能出现本数据页中列出的健康危害。但因为是一次表面应力测量过程中仅会消耗几毫克的量,并且这些测量并非连续的,而是在一小时甚至多小时的间隔内进行,所以在实际应用中,在正确搬运并遵守规定安全措施(其中包含良好的通风和适当的手部防护)的情况下,可以排除危害健康的情况。

信息提供部门:

电话	+49 7044 9022 70
传真	+49 7044 9022 69
电子邮件	info@arcotest.info

这些说明基于我们目前的知识水平,用于根据需采取的安全措施描述产品。它们并非所述产品特性的担保。在获得 arcotest GmbH 公司的明确批准后方可进行更改或复制。