



**安全技术说明书**  
**TIJ-BK640 PRINTING INK**  
符合GB/T 16483-2008和GB/T 17519-2013规定

### 第1部分：化学品及企业标识

#### 产品标识

产品名称                      TIJ-BK640 PRINTING INK

产品编号                      TIJ-BK640

#### 物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途                      印刷油墨。

#### 供应商的详细情况

供应商                          多米诺标识科技有限公司  
上海浦东金桥出口加  
工区云桥路1150号  
201206  
电话(Tel) : 021-50509999  
传真(Fax) : 021-50329905  
Email: msds@domino-uk.com

#### 应急电话

应急电话                      化学事故应急咨询电话 : 021-62679090

国家应急电话                112

### 第2部分：危险性概述

#### 物质或混合物的分类

#### 危险性类别

物理危险                      没有分类。

健康危害                      皮肤刺激类别2 - H315 眼刺激类别2 - H319

环境危害                      没有分类。

#### 标签要素

#### 象形图



警示词                          警告

危险性说明                    H315 造成皮肤刺激。  
H319 造成严重眼刺激。  
EUH208 包含 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE。 可能会产生过敏反应。

## TIJ-BK640 PRINTING INK

### 防范说明

P264 作业后彻底清洗沾染的皮肤。  
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
 P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗。  
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
 P404 存放在密闭的容器中。  
 P501 处置内装物/容器要符合当地法规要求。

### 补充的标签信息

请参考安全数据表。

### 其他危险

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

### 第3部分：成分/组成信息

#### 混合物

<b>去离子水</b>	<b>50-70%</b>
化学文摘登记号 (CAS号) : 7732-18-5	
<b>危险性类别</b>	<b>(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类</b>
没有分类。	-
<b>2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL</b>	<b>5-9.9%</b>
化学文摘登记号 (CAS号) : 2163-42-0	
<b>危险性类别</b>	<b>(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类</b>
皮肤刺激类别2 - H315	Xi;R36/38. R52/53.
眼刺激类别2 - H319	
危害水生环境-长期危险类别3 - H412	
<b>1,2-HEXANEDIOL</b>	<b>5-9.9%</b>
化学文摘登记号 (CAS号) : 6920-22-5	
<b>危险性类别</b>	<b>(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类</b>
皮肤刺激类别2 - H315	Xi;R36/37/38.
眼刺激类别2 - H319	
特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335	
<b>2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL</b>	<b>5-9.9%</b>
化学文摘登记号 (CAS号) : 107-41-5    EC号: 203-489-0	
<b>危险性类别</b>	<b>(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类</b>
皮肤刺激类别2 - H315	Xi;R36/38
眼刺激类别2 - H319	

## TIJ-BK640 PRINTING INK

<b>1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE</b>		<b>0.09-0.29%</b>
化学文摘登记号 (CAS号): 2634-33-5 EC号: 220-120-9		
M系数 (急性) = 1		
<b>危险性类别</b>	<b>(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类</b>	
急性毒性类别4 - H302	Xn;R22 R43 Xi;R38,R41 N;R50	
皮肤刺激类别2 - H315		
眼损伤类别1 - H318		
皮肤致敏物类别1 - H317		
危害水生环境-急性危险类别1 - H400		
<b>SODIUM HYDROXIDE</b>		<b>0.09-0.29%</b>
化学文摘登记号 (CAS号): 1310-73-2 EC号: 215-185-5		
<b>危险性类别</b>	<b>(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类</b>	
皮肤腐蚀类别1A - H314	C;R35	
眼损伤类别1 - H318		

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

#### 第4部分：急救措施

##### 急救措施说明

<b>吸入</b>	如果吸入喷雾/雾，进行如下操作。将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。
<b>食入</b>	绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。用清水彻底冲洗口腔。
<b>皮肤接触</b>	用肥皂和水彻底清洗皮肤。
<b>眼睛接触</b>	立即用大量的水冲洗。

##### 最重要的急性和延迟症状/效应

<b>吸入</b>	没有已知的具体的症状。
<b>食入</b>	没有已知的具体的症状。
<b>皮肤接触</b>	没有已知的具体的症状。
<b>眼睛接触</b>	没有已知的具体的症状。

##### 必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

<b>医生注意事项</b>	没有特定的建议。如有疑问，请及时就医。
---------------	---------------------

#### 第5部分：消防措施

##### 灭火剂

<b>适用的灭火剂</b>	使用适合于扑灭周围火灾的灭火剂。
---------------	------------------

##### 物质或混合物产生的具体危险

<b>有害燃烧产物</b>	未知。
---------------	-----

##### 消防人员的特殊防护行动

<b>灭火时采取的防护行动</b>	控制消防废水并保持它远离下水道和水系。如果发生水体污染的风险，通知有关当局。
-------------------	--

#### 第6部分：泄漏应急处理

## TIJ-BK640 PRINTING INK

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

**作业人员防护措施** 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

### 环境保护措施

**环境保护措施** 不要排入排水沟或水系或地面上。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

**清除方法** 用蛭石、干沙或土吸收，并放置于容器中。

### 参照其他部分

**参照其他部分** 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。请参考第13节有关废弃物处理的说明。

## 第7部分：操作处置与储存

### 操作注意事项

**使用注意事项** 避免泄漏。避免接触皮肤和眼睛。

### 储存注意事项，包括任何不相容性

**储存注意事项** 储存于阴凉和通风良好的地方。

### 具体的最终用途

**具体的最终用途** 这种产品确定的用途详细列在第1.2部分。

## 第8部分：接触控制和个体防护

### 容许浓度

### 职业接触限值

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL

阈值接触限值：100 mg/m<sup>3</sup>

SODIUM HYDROXIDE

短期接触限值（15分钟）：2 mg/m<sup>3</sup>

### Exposure limits

### 成分注释

WEL = Workplace Exposure Limits

### 接触控制

### 防护设备



### 适当的工程控制

所有的操作处置只应在通风良好的场所进行。

### 眼睛/面部防护

佩戴化学护目镜。

### 手防护

如果风险评估结果表明可能发生皮肤接触，应穿戴符合许可标准的耐化学腐蚀防渗手套。应当注意液体可能会渗透到手套中。建议经常更换。

### 其他皮肤和身体防护

穿合适的衣物以防止任何与皮肤接触的可能性。

### 卫生措施

使用工程控制措施以减少空气污染到允许暴露的水平。提供洗眼设施。接触后要洗手。

### 呼吸系统防护

没有特定的建议。如果空气中的污染超过了推荐的职业接触限值，必须采取呼吸防护。

## 第9部分：理化特性

## TIJ-BK640 PRINTING INK

### 基本理化特性信息

外观	液体。
颜色	黑色。
气味阈值	无资料。
pH值	pH值 ( 浓缩溶液 ) : 9.4
熔点	0°C 所提供的信息适用于主要成分。
初始沸点和沸程	100°C @ 760 mm Hg 所提供的信息适用于主要成分。
闪点	不相关。产品不易燃。
蒸发速率	无资料。
易燃性 ( 固体、气体 )	不相关。产品不易燃。
燃烧上下极限或爆炸极限	不相关。产品不易燃。
蒸气压	2.34 kPa @ 20°C 所提供的信息适用于主要成分。
蒸气密度	> 1
相对密度	1.011-1.021 @ 25°C
溶解性	与水混溶。
分配系数	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
粘度	2.15-2.65 cP @ 25°C
<u>其他信息</u>	
其他信息	无资料。
分子量	不适用。

### 第10部分：稳定性和反应性

#### 反应性

反应性 没有已知的任何与这种产品有关的反应性危害。

#### 化学品的稳定性

稳定性 在正常的环境温度下保持稳定。

#### 危险反应的可能性

危险反应的可能性 无资料。

#### 应避免的条件

应避免的条件 避免较长时间的过多的热量。

#### 不相容的材料

应避免的材料 没有具体的一种材料或一组材料可能与产品反应产生危险的情况。

#### 危险的分解产物

危险的分解产物 由火焰产生。一氧化碳 ( CO )。二氧化碳 ( CO<sub>2</sub> )。

### 第11部分：毒理学信息

## TIJ-BK640 PRINTING INK

**毒理学影响的信息****急性毒性 - 经口**

注释 (经口LD<sub>50</sub>) 无资料。

**急性毒性 - 经皮肤**

注释 (经皮肤LD<sub>50</sub>) 无资料。

**急性毒性 - 吸入**

注释 (吸入LC<sub>50</sub>) 无资料。

**呼吸道致敏**

呼吸道致敏 无资料。

**生殖细胞致突变性**

基因毒性 - 体外 无资料。

**致癌性**

致癌性 无资料。

**特异性靶器官毒性 - 一次接触**

特异性靶器官毒性 - 一次接触 无资料。

**特异性靶器官毒性 - 反复接触**

特异性靶器官毒性 - 反复接触 无资料。

**吸入危害**

吸入危害 基于化学结构分析, 预期不会有吸入危害。

**第12部分: 生态学信息****生态毒性**

毒性 避免排放到水生环境中。

**持久性和降解性**

持久性和降解性 没有这种产品的降解性数据。

**潜在的生物累积性**

潜在的生物累积性 没有生物累积性的数据。

**分配系数**

分配系数 无资料。

**土壤中的迁移性**

迁移性 产品与水混溶, 并可能会在水系中扩散。

**PBT和vPvB评估结果**

PBT和vPvB评估结果 根据当前的欧盟 (EU) 标准, 这种物质不被分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 物质或高持久性、高生物累积性 (vPvB) 物质。

**其他有害效应**

其他有害效应 未测定。

**第13部分: 废弃处置****废弃处置方法**

处置方法 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

**第14部分: 运输信息**

## TIJ-BK640 PRINTING INK

**综述** 产品不受危险货物运输国际法规 (IMDG、IATA、ADR/RID) 的控制。

### 联合国危险货物编号 (UN号)

不适用。

### 联合国正式运输名称 (UN运输名称)

不适用。

### 运输危险性分类

不适用。

### 包装组

不适用。

### 环境危害

#### 环境危险物质/海洋污染物

否。

#### 用户的特殊防范措施

不适用。

#### 按照MARPOL 73/78附录II和IBC Code运输散货

按照MARPOL 73/78附录II和 IBC Code运输散货 不适用。

#### IBC Code运输散货

### 第15部分：法规信息

#### 专门针对有关物质或混合物的安全、卫生和环境规定

##### 国家法规

危险化学品安全管理条例 – 产品属于管理范围  
 道路危险货物运输管理规定- 产品属于管理范围  
 常用化学危险品储存通则 GB 16603-1995 - 产品属于管理范围  
 中国现有化学物质名录2013版 – 产品成份全部都在名录中  
 剧毒物品目录，高毒物品目录- 未涉及  
 GB12268-2012 危险物品名表 – 产品属于第三类易燃品 危险化学品名录2002版- 印刷油墨  
 在名录中  
 国家废弃物名录- 使用过程中产生的液体危险废物属于 HW 12，代码264-013-12 危险特性T；  
 产品容器属于危险废弃物 HW49，代码900-041-49

##### 指南

Workplace Exposure Limits EH40.  
 关于物质及其制备的安全资料手册。  
 Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

#### 化学品安全评估

##### 名录状态

##### 欧盟 (EINECS/ELINCS)

所有的成分都被列入或予以豁免。

##### 美国 (TSCA)

所有的成分都被列入或予以豁免。

##### 美国 (TSCA) 12(b)

没有成分被列入。

### 第16部分：其他信息

## TIJ-BK640 PRINTING INK

<b>主要参考文献和资料来源</b>	TOXNET; REACH dossier; supplier SDS.
<b>修改日期</b>	2016/5/6
<b>修订号</b>	1
<b>安全技术说明书 ( SDS ) 编号</b>	21030
<b>危险性说明全文</b>	H302 吞咽有害。 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H318 造成严重眼损伤。 H319 造成严重眼刺激。 H335 可能造成呼吸道刺激。 H400 对水生生物毒性极大。 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。 EUH208 包含 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE。可能会产生过敏反应。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。