



最初编制日期 21-Jan-2019

按照GB/T 16483-2008标准

## 第1部分：化学品及企业标识

产品名称 6997 X-50 BLACK (1 quart)  
产品代码 80453493200S  
推荐用途 Printing ink

### 厂商

Markem-Imaje  
9, rue Gaspard Monge - BP 110  
26501 Bourg-lès-Valence cedex  
France  
Tel: (33) 4 75 75 55 00  
Fax: (33) 4 75 82 98 10  
<http://www.markem-imaje.com>  
E-mail: [sds@markem-imaje.com](mailto:sds@markem-imaje.com)

### 供应商

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司  
上海市奉贤区吴塘路298号  
上海市徐汇区桂平路391号新漕河泾国际商务中心A座1801室  
Tel: 86 21 6163 5888  
Fax: 86 21 5743 2002  
当地的紧急电话号码: 400 6267 911

## 第2部分：危害识别

### GHS 分类

急性毒性 - 经口	类别4
急性毒性 - 经皮	类别5
严重眼损伤/眼刺激	类别2
皮肤致敏	类别1
急性水生毒性	类别3
慢性水生毒性	类别3

### 标签要素



信号词

警告

**危险性说明**

H302 - 吞咽有害  
 H313 - 皮肤接触可能有害  
 H317 - 可能导致皮肤过敏反应  
 H319 - 造成严重眼刺激  
 H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

**危害防范措施 - 预防**

作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤  
 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟  
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具  
 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
 受污染的工作服不得带出工作场地  
 避免释放到环境中

**危害防范措施 - 反应**

如感觉不适，呼叫解毒中心/医生  
 具体治疗(见本标签上的 .?)

**皮肤**

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗  
 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊  
 沾染的衣服清洗后方可重新使用

**眼睛**

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  
 如仍觉眼刺激：求医/就诊

**食入**

如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心/医生  
 漱口

**危害防范措施 - 处置**

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

**其他信息**

## 第 3 部分：成分/成分信息

**化学性质**

的溶剂，聚合物，着色剂和添加剂混合物

组分	CAS 号	浓度或浓度范围(质量分数, %)
乙二醇单苯基醚	122-99-6	60 - 70
LI0093	TS-IMAJE-97	10 - 20
非晶态二氧化硅	112945-52-5	5 - 10
2-(2-苯氧基乙氧基)乙醇	104-68-7	5 - 10
油溶黑	8005-02-5	1 - 5
苯胺	62-53-3	< 1
苯酚	108-95-2	< 1
甲醛	50-00-0	< 1

## 第4部分：急救措施

### 4.1. Description of first aid measures

一般建议	如症状持续，呼叫医生 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 严防进入眼中、接触皮肤或衣服
吸入	转移到新鲜空气处。请教医生。若呼吸不规则或停止，进行人工呼吸 避免直接接触皮肤。口对口人工呼吸时使用隔离物品 无需立即就医 如意外吸入蒸气，转移至空气新鲜处 如症状持续，呼叫医生
皮肤接触	如有必要，请就医 脱下所有沾染了化学品的衣物和鞋子，立即用肥皂和水冲洗。 无需立即就医 如皮肤刺激持续，呼叫医生
眼睛接触	冲洗时保持眼睛睁开 如症状持续，呼叫医生 请医生用大量水彻底冲洗至少15分钟，淋洗时睁大眼睛。
食入	漱口 饮用大量的水 如症状持续，呼叫医生 不得诱导呕吐 用水漱口然后喝大量水。 不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西 请遵医嘱。
最重要的症状/影响	无资料
急救人员的防护	使用个人防护设备。
对医师的备注	对症治疗

## 第 5 部分： 消防措施

适用的灭火剂	雾状水
基于安全原因而必须不得使用的灭火介质	无资料
化学品引起的特殊危害	不燃，但如果暴露在火焰或其他点火源可能会烧坏 燃烧会生成难闻的和有毒的烟气 灭火废水可能污染水道 着火或强热可能引起包装袋的破裂。 由于它漂浮在水面上，此材料可产生火灾危险
消防员特殊防护设备	穿戴自给式正压呼吸器和防护服

## 第6部分：意外释放措施

个人预防措施	避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 使用个人防护设备。 确保足够的通风 清除所有点火源 将人员疏散至安全地带 人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口
环境保护措施	防止进入水道、下水道、地下室或有限空间 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出 防止产品进入下水道 附加生态信息参见第12部分
围堵方法	在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出
清理方法	使用个人防护设备。 筑堤围堵 用沙子、泥土或其他不可燃吸收材料覆盖液体溢出物 机械地

取出并收集在合适的处理容器内 彻底清洗受污染的表面 用惰性吸附材料吸收 收集并转移至有适当标签的容器中

## 第7部分：处理和储存

操作	避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 配备个人防护装备。 脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。 不要吸入蒸气或喷雾。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟 只能在具有适当排气通风的场所使用。
卫生措施	远离食物和饮料 使用时不要饮食或吸烟。 受污衣服再次使用前要洗涤。 对工业卫生习惯来说，任何时候只要可能，都应该采用适当的保护措施来避免接触溶剂。 按规定时间清洁设备,工作区和衣服。
安全储存	保持容器密闭，存放于干燥且通风良好处 避免儿童触及 保持容器密闭，存放于阴凉且通风良好处 保存在做了适当标签的容器中
应避免的材料	强氧化剂

## 第8部分：接触控制/个体防护

组分	中国	台湾
苯胺	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> Skin*	TWA: 2 ppm TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
苯酚	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> Skin*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup>
甲醛	Ceiling: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling Sensitizer+ G1(C**)	TWA: 1 ppm TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>

组分	欧盟
苯酚	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> *

工程措施 确保足够的通风 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所

### 人身保护设备

呼吸防护	在正常使用时无要求 通风不良时，佩带适当的呼吸装置
手部防护	从做防渗手套 氯丁橡胶 丁基橡胶 丁腈橡胶
眼睛 / 面部防护	佩戴合适的防护眼镜，面罩。
皮肤和身体防护	长袖衫 耐化学药品的围裙 围裙 防渗透手套

环境接触控制 防止泄漏物污染地下水系统。

## 第9部分：理化性质

### 基本理化特性信息

物理状态 液体

外观与性状	无资料	气味	无资料
气味阈值	无资料		
性质	值	备注	• 此温度在特定情况下会明显降低(细分物质的缓慢氧化)
pH值	NA	熔点 / 凝固点	° C / ° F
闪点	121 ° C / 249.8 ° F	沸点/沸点范围	242 ° C / 467.6 ° F
燃烧或爆炸下限	0.9%	空气中的燃烧极限	
燃烧或爆炸上限	ND		
蒸气压			
蒸气密度	无资料		
比重	1.15		
水溶性	不溶于水		
在其他溶剂中的溶解度	无资料		
分配系数	无资料		
自燃温度	495 ° C / 923 ° F		
易燃性(固体, 气体)	不能应用。	分解温度	无资料
		运动粘度	无资料
		动力粘度	ND
氧化性	无资料		
其他信息			
软化点	无资料		
分子量	无资料		
VOC含量(%)	无资料		

## 第10部分：稳定性和反应性

<u>稳定性</u>	
稳定性	正常条件下稳定.
<u>爆炸数据</u>	
对机械冲击敏感	无.
对静电放电敏感	无.
危险反应	不会发生危险性聚合反应
危险聚合反应	正常处理过程中不会发生
应避免的条件	远离明火、热表面和点火源
不相容产品	与氧化剂不相容 与强酸和强碱不相容
危险的分解产物	在正常使用条件下无

## 第11部分：毒理学信息

ATEmix (经口)	1,451.00 mg/kg
ATEmix (经皮)	4,996.00 mg/kg
ATEmix (吸入-粉尘/烟雾)	98,761.00 mg/l

**急性毒性****侵入途径**

症状.

**吸入**

刺激呼吸系统 吸入可能有害 可能造成呼吸道刺激

**食入**

食入可能对黏膜造成刺激

**组分信息**

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
乙二醇单苯基醚	= 1260 mg/kg ( Rat )	= 5 mL/kg ( Rabbit )	
非晶态二氧化硅	= 3160 mg/kg ( Rat )		
2-(2-苯氧基乙氧基)乙醇	= 2140 mg/kg ( Rat )	= 2120 µ L/kg ( Rabbit )	
油溶黑	> 2000 mg/kg ( Rat )		
苯胺	= 250 mg/kg ( Rat ) = 440 mg/kg ( Rat )	= 1400 mg/kg ( Rat ) = 442 mg/kg ( Rat )	= 1 mg/L ( Rat ) 4 h = 1.82 mg/L ( Rat ) 4 h
苯酚	= 317 mg/kg ( Rat ) = 340 mg/kg ( Rat )	= 630 mg/kg ( Rabbit )	= 316 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
甲醛	= 100 mg/kg ( Rat )	= 270 mg/kg ( Rabbit )	= 0.578 mg/L ( Rat ) 4 h
<b>组分</b>	<b>IARC</b>		<b>UK</b>
非晶态二氧化硅	Group 3		
苯胺	Group 3		
苯酚	Group 3		
甲醛	Group 1		

**慢性毒性**

可能对骨髓和血液形成系统造成不良影响 可能造成不良的肝脏影响 避免重复暴露

**第12部分：生态信息****生态毒性****生物降解**

这种材料的一些成分有一些潜在的生物降解，但大多数的成分有一个有限的潜在生物降解或尚未进行测试。

**持久性和降解性**

无资料

**生物累积性**

本产品无相关数据。

**迁移性**

此产品不溶于水，沉于水下。。

**土壤中的迁移性**

无资料

**生态毒性**

无资料。

组分	CAS 号	分配系数	藻类/水生植物	对微生物的毒性	水污染级别(德国)
乙二醇单苯基醚	122-99-6	1.13	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L		1650

			EC50	
苯胺	62-53-3	0.9		20
苯酚	108-95-2	1.5	0.0188 - 0.1044: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 46.42: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 187 - 279: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 static	170
甲醛	50-00-0	0.35		112

组分	CAS 号	甲壳类	LC50/96/黑头软口鲮鱼=	GHS水生生物毒性分类
乙二醇单苯基醚	122-99-6	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	366 337 220	
苯胺	62-53-3		68.4 40.7 7.4 12.6 101	
苯酚	108-95-2	4.24 - 10.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10.2 - 15.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	20.5 32 7.5 4.23 5 11.5 27.8 23.4 11.9 13.5 0.0018 34.09 33.9 31 5.449	
甲醛	50-00-0	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	22.6 1.51 41 32 100 23.2	

### 第13部分：处置注意事项

残留物/未使用产品带来的废物 按照当地规定处理。

### 第14部分：运输信息

IMDG 未作规定

IATA 未作规定

### 第15部分：监管信息

#### 国际清单

中国现有化学物质名录 (IECSC) 符合

。

。

。

。

## 第16部分：其他信息

最初编制日期 21-Jan-2019

修订说明 本 SDS 页边空白处的标记 (\*) 表示该行已进行了修订.

### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定

**安全技术说明书结束**