

生效日期06-八月-2015

第 1 部分： 产品和公司标识

化学品俗名或商品名 7224 X 50 BLACK
 产品代码 8054643
 UN编号
 推荐的用途 印刷油墨 .

公司

Markem-Imaje S. A. S.
 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

第 2 部分： 危险性概述

GHS-分类

急性毒性 - 口服	Phone: 86 21 6163 5888	类别4
急性毒性 - 经皮	Fax: 86 21 5743 2002	类别5
皮肤腐蚀/刺激		类别2
严重眼损伤/眼刺激		类别1
呼吸致敏		类别1
皮肤致敏		类别1
致癌性		类别1A
急性水生毒性		类别2
慢性水生毒性		类别2

标签元素



信号词

危险!

危害说明

H302 - 吞咽有害
 H313 - 皮肤接触可能有害
 H315 - 造成皮肤刺激
 H318 - 引起严重眼损伤
 H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难
 H350 - 可能致癌
 H411 - 对水生生物有毒，且具有长期持续影响

防范说明 - 预防

使用前获取特殊说明
 在阅读并理解所有安全防范措施之前，切勿操作
 根据要求使用个人防护设备
 操作后应彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤
 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟
 避免吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾
 P285 - 如果通风不良，佩戴呼吸防护器具
 受污染的工作服不得带出工作场所
 穿戴防护手套
 避免释放到环境中

防范说明 - 响应

如果接触或有疑虑：寻求医疗建议/就医
 特殊治疗（见本标签上的 .?）

吸入

如吸入：若呼吸困难，将受害者移到空气新鲜处，保持利于呼吸的姿势休息
 如果出现呼吸系统症状：呼叫解读中心或医生/医师

皮肤

如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
 脱下受沾染的衣物，清洗后方可重新使用
 如果发生皮肤刺激或皮疹：寻求医疗建议/就医

眼睛

如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴有隐形眼镜并可方便取下，取出隐形眼镜。继续冲洗
 立即呼叫解毒中心或医生/医师

摄入

如吞咽：如感觉不适，呼叫解读中心或医生/医师
 漱口

溢出

收集溢出物

防范说明 - 储存

上锁储存

防范说明 - 处置

将内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场处理

其它信息**第 3 部分：成分/组成信息****制剂的化学性质**

Mixture of solvents, polymers, colorants and additives.

化学品名称	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量
á×?áèy???¥	126-73-8	20 - 30
正丁基醇	71-36-3	5 - 10
áù?a? ^ áú±??t?×?á??	85-42-7	1 - 5
?×è?	50-00-0	< 1

第 4 部分：急救措施

一般的建议	如果症状持续，请就医。· 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。· 如果呼吸不规则或停止，给予人工呼吸。· 避免直接接触皮肤。· 口对口人工呼吸时使用隔离物品。· 假如需要，吸氧或人工呼吸。· 不需要及时就医。· 在偶然吸进了蒸气的情况下，转移到新鲜空气处。· 如果症状持续，请就医。·
皮肤接触	如有必要，请教医生。· 脱下所有沾染了物品的衣物和鞋子，立即用肥皂和水冲洗。· 重新使用之前洗净污染的衣服。· 立即用大量的水冲洗。· 如果皮肤刺激持续，请就医。· 立即用肥皂和大量的水冲洗。· 不需要及时就医。·
眼睛接触	立即用大量水冲洗。· 睁大眼睛，同时淋洗。· 如果症状持续，请就医。·
食入	嗽嘴。· 喝大量的水。· 如果症状持续，请就医。· 不要引发呕吐。· 用水漱口然后喝大量水。· 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。· 请教医生。·
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。·
给医治人员的提示	敏感者会引起过敏反应。· 针对性地处理。

第 5 部分：消防措施

灭火方法及灭火剂	二氧化碳(CO2)，干粉，耐醇泡沫，水喷雾。
出于安全原因而不能使用的灭火材料	无资料。
由此化学品引发的特殊的危害	Non-combustible but may burn if exposed to flame or other ignition source. 燃烧产生令人厌恶的和有毒的烟气。· 溢流物可能污染水道。· 着火或强热可能引起包装袋的破裂。· 此物质漂浮在水面上，所以有引起火灾的危险。· 热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。· 在着火和/或爆炸情况下，不要吸进烟尘。· 吸入和皮肤接触可能引起过敏。·
消防人员的特殊保护设备	佩戴自给式呼吸防护器和防护服。

第 6 部分：泄露应急处理

个人的预防措施	使用个人防护设备。· 保证充分的通风。· 移去所有火源。· 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。· 将人员撤离到安全区域。· 使人员远离和逆风于溢出/泄露的地区。·
环境预防措施	阻止进入水道，下水道，地下室或封闭区域。· 如果安全的话，防止进一步的泄漏或溢出。· 防止产物进入下水道。· 防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度，蒸汽能在低洼处积聚。·
抑制的办法	如果安全的话，防止进一步的泄漏或溢出。
消除方法	使用个人防护设备。· 封堵。· 用砂、土或其他不可燃的吸附剂覆盖液体泄漏物。· 机械地取出并收集在合适的处理容器内。· 彻底清洁污染的表面。· 用惰性吸附物质吸收。· 收拾整理并转运到做了正确标签的容器中去。·

第 7 部分： 操作处置与储存

操作	避免与皮肤、眼睛和衣服接触。． 配备个人防护装备。． 重新使用之前洗净污染的衣服。． 不要呼吸蒸气或喷雾。． 使用本品时，不得吃东西、喝水或吸烟。． 只能在有充分的排风条件下使用。
卫生措施	远离食品和饮料。． 使用时不要吃、喝或吸烟。． 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。
储存注意事项	容器保持紧闭，放在干燥通风处。． 不让儿童接触到。． 关闭好容器，存放在阴凉、通风良好的地方。． 存放在有正确标签的容器内。．
禁配物	强氧化剂

第 8 部分： 接触控制和个体防护

化学品名称	中国	台湾
á×?áèy???Y		TWA: 0.2 ppm TWA: 2.2 mg/m ³
正丁基醇	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 303 mg/m ³
áù?a? ^ áú±??t?×?á??		-
?×è?	Ceiling: 0.5 mg/m ³ Ceiling GI(C**)	TWA: 1 ppm TWA: 1.2 mg/m ³

工程控制	在通风不良的情况下，戴合适的呼吸设备。． 保证充分的通风。． 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。．
人身保护设备	
呼吸系统防护	在正常使用时无要求。． 在通风不充分的情况下，戴适当的呼吸设备。．
手防护	Impervious gloves made from . 氯丁橡胶.
眼/面保护	紧戴好安全护目镜。 面罩.
身体防护	长袖衣服。 耐化学药品的围裙。 轻型防护服。 围裙。 不透过的手套.
环境暴露控制	不要让材料污染地下水系统。．

第 9 部分： 理化特性

基本理化特性信息

物质的状态	液体	气味	特征的
外观与性状	无资料。	气味临界值	无资料。
颜色	黑色		

第 9 部分：理化特性

物质的性质	价值	备注/方法
pH	NA	熔点/凝固点 沸点/沸程
闪点	116摄氏度(° C) /241° F	292° C/558° F 在空气中的可燃性极限
可燃性下限	1.4%	
可燃性上限	11.2	
饱和蒸气压	无资料。	
相对蒸气密度	无资料。	
比重	1.10	
水溶性	不溶于水	
在其它溶剂中的溶解度	无资料。	
辛醇/水分配系数的对数值	无资料。	
引燃温度	260° C /500° F	
分解温度	无资料。	
运动粘度	无可用信息	
动力粘度	ND	
氧化特性	无资料。	
其他信息		
软化点	无资料。	
有机挥发物含量 (%)	无资料。	

第 10 部分：稳定性和反应性

化学稳定性

稳定性	在正常条件下是稳定的。
爆炸数据	
对机械碰撞敏感	无
对静电放电敏感	无
危险反应	不发生危险的聚合反应。.
聚合危害	在常规操作过程中无任何危险。
避免接触的条件	远离火苗、热的表面和火源。.
不相容产品	与氧化剂不能共存。 . 与强酸和碱不能共存。 .
危险的分解产物	二氧化碳(CO2) . 一氧化碳 . 含硫化合物 . 燃烧产生刺激性烟雾。 .

第 11 部分：毒理学信息

ATEmix (口服)	1,458.00mg/kg
ATEmix (经皮)	4,030.00mg/kg
ATEmix (吸入-粉尘/烟雾)	97.68mg/l

第 11 部分：毒理学信息

急性毒性

吸入	严重的呼吸道刺激。吸入可能有害。会刺激呼吸道。
皮肤接触	吸入可能引起肺水肿和肺炎。皮肤接触可能引发过敏。严重的皮肤刺激。皮肤吸收是有害的。 。
眼睛接触	刺激感, 但不会永久性地伤害眼组织。
食入	可能出现“吸入”部分列出的不良影响。服入有危害。摄入会对粘膜产生刺激。

组成成分信息

化学品名称	半数致死量 (LD50), 口服	半数致死量 (LD50), 皮肤	LC50 吸入
4x?4ey??Y	= 1390 mg/kg (Rat)	> 3100 mg/kg (Rabbit)	= 1.359 mg/L (Rat) 4 h = 28 g/m ³ (Rat) 1 h
正丁基醇	= 700 mg/kg (Rat) = 790 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit) = 3402 mg/kg (Rabbit)	> 8000 ppm (Rat) 4 h
4u?a? - 4u±??t?x?4??	= 4040 mg/kg (Rat)		
?xè?	= 600 mg/kg (Rat)	= 270 mg/kg (Rabbit)	= 0.578 mg/L (Rat) 4 h

化学品名称	IARC	UK
?xè?	Group 1	

慢性的毒性	可能导致骨髓和造血系统不良的影响。反复的接触会使敏感的人产生过敏反应。避免反复暴露。 。
--------------	---

第 12 部分：生态学信息

生态毒性

迁移性	此产品不溶于水, 沉于水下。
生物降解性	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。

化学品名称	化学文摘编号 (CAS No.)	辛醇—水的分配系数的对数值	对藻类的毒性	对微生物的毒性	德国水类 (VwVwS) 附件2
4x?4ey??Y	126-73-8	2.5	1.1: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 4.4: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50		196

第 12 部分：生态学信息

正丁基醇	71-36-3	0.785	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	39
úú?a? - úú±??t?×?á??	85-42-7	0.56	95.6: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1520
?×è?	50-00-0	0.35		112

化学品名称	化学文摘编号(CAS No.)	大型蚤(水蚤)	LC50/96/黑头软口鲦鱼=	GHS水生生物毒性分类
ú×?áèy???¥	126-73-8	1.58 - 8.43: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	1 7.66 13 4.2 4.5 8.18 9.6	
正丁基醇	71-36-3	1897 - 2072: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1983: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	100	
úú?a? - úú±??t?×?á??	85-42-7	103: 24 h Daphnia magna mg/L EC50		
?×è?	50-00-0	11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	32 100 22.6 23.2 1.51 41	

第 13 部分：废弃处置

残渣废料/未用掉的产品

按当地规定处理

第 14 部分：运输信息

联合国国际海事组织(IMO)及其危险品运输规则(IMDG) 无规定

IATA 国际航空运输协会
UN编号
危险级别
包装类别无规定
UN3082
III

第 15 部分：法规信息

国际报表

TSCA - 美国有毒物质控制法第8条（二）库存
DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
EINECS/ELINCS - 现有商业化学物质/ EU名单的欧洲库存通知化学物质
ENCS - 日本现有的和新化学物质
IECSC - 中国现有化学物质名录
KECL - 韩国现有和评估化学物质
PICCS - 化学品和化学物质清单菲律宾
AICS - 澳大利亚化学物质清单

第 16 部分：其他信息

生效日期 06-八月-2015

修改说明
无资料。

放弃
此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

安全技术说明书结束