



安全技术说明书
IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨
符合GB/T 1683-2008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 IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨
产品编号 IR-068RGSPB

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

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 易燃液体类别2 - H225
健康危害 眼刺激类别2 - H319 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336
环境危害 没有分类。

(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类 Xi;R36. F;R11. R66,R67.

人体健康 请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。

环境 产品含有一种可能造成水生环境长期不良影响的物质。

理化 蒸气比空气重，可能沿地面传播并积聚在容器的底部。

标签要素

IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨

象形图



警示词

危险

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气。
 H319 导致严重眼刺激。
 H336 可能导致昏睡或眩晕。

防范说明

P271 只能在室外或通风良好处使用。
 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。
 P313 求医/就诊。

含有

丁酮

WHMIS Label

Liquide inflammable. Materials Causing Other Toxic Effects.

补充的防范说明

P210 远离热源/热表面/火花/明火/其他点火源。禁止吸烟。
 P233 保持容器密闭。
 P240 容器和接收设备接地/等势联接。
 P241 使用防爆的电气设备。
 P242 只能使用不产生火花的工具。
 P243 采取防止静电放电的措施。
 P261 避免吸入蒸汽/喷雾。
 P264 处理后请彻底清洗受污染的皮肤。
 P280 穿防护服、戴防护手套、戴防护眼罩和防护面具。
 P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
 P304+P340 如误吸入：将伤者转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
 P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。
 P337 如长时间眼刺激：
 P370+P378 火灾时：使用泡沫、二氧化碳、干粉或水雾灭火。
 P403+P233 贮存在通风良好的场所。保持容器密闭。
 P403+P235 贮存在通风良好的场所。保持低温。
 P405 上锁贮存。
 P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。

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

丁酮	30-50%
化学文摘登记号（CAS号）：78-93-3	EC号：201-159-0
	REACH注册号：01-2119457290-43-XXXX
危险性类别	(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类
易燃液体类别2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67
眼刺激类别2 - H319	
特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336	

IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨

无水乙醇	10-30%
化学文摘登记号 (CAS号): 64-17-5	EC号: 200-578-6
	REACH注册号: 01-2119457610-43-xxxx
危险性类别	(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类
易燃液体类别2 - H225	F;R11
TRIETHYLCITRATE	1-5%
化学文摘登记号 (CAS号): 77-93-0	REACH注册号: 01-2119980975-17-xxxx
危险性类别	(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类
眼刺激类别2 - H319	Xi;R36.
四丁基硝酸铵	1-5%
化学文摘登记号 (CAS号): 1941-27-1	EC号: 217-726-0
危险性类别	(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类
氧化性液体类别2 - H272	Xi;R36/37/38. O;R8.
皮肤刺激类别2 - H315	
眼刺激类别2 - H319	
特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335	
2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL	1-5%
化学文摘登记号 (CAS号): 111-90-0	
危险性类别	(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类
眼刺激类别2 - H319	Xi;R36.

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

成分备注 The product contains organic solvents.

第4部分：急救措施

急救措施说明

概述	保持受影响的人员远离热源、火花和明火。
吸入	立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。如果呼吸停止，进行人工呼吸。保持受影响的人员保暖和休息。立即就医。
食入	绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。不要催吐。不要催吐。立即就医。
皮肤接触	转移受影响的人员远离污染源。用肥皂和水彻底清洗皮肤。如果不适感持续，就医。
眼睛接触	取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟。连续用水冲洗至少15分钟。立即就医。

最重要的急性和延迟症状/效应

概述	症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。
吸入	蒸气可能会引起头痛、乏力、头晕和恶心。
食入	可能会引起恶心、头痛、头晕和中毒。
皮肤接触	长期接触会引起皮肤红肿、刺激和皮肤干燥。

IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨

眼睛接触 可能会引起严重的眼睛刺激。

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

医生注意事项 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

适用的灭火剂 用抗醇泡沫、二氧化碳或干粉灭火。雾状水。

物质或混合物产生的具体危险

特别危险性 由火焰产生。...有毒气体/蒸气/烟。一氧化碳 (CO)。二氧化碳 (CO₂)。需采取预防措施以防止静电放电。

有害燃烧产物 碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

消防人员的特殊防护行动

灭火时采取的防护行动 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。用水冷却暴露于火灾中的容器并驱散蒸气。在没有风险的情况下，将容器从火灾区域转移出来。

第6部分：泄漏应急处理

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 消除所有点火源。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。提供足够的通风。佩戴合适的防护装备，包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。少量泄漏：用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。大量泄漏：用蛭石、干沙或土吸收，并放置于容器中。通过许可的废物处理承包商来处置废物。如果涉及到大量的情况，通知相关当局。

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 远离热源、火花和明火。避免泄漏。避免接触皮肤和眼睛。提供足够的通风。避免吸入蒸气。如果空气污染在可接受的水平以上，使用许可的呼吸器。蒸气可能会沉积在地面和低洼处。必须防止静电和火花的形成。

储存注意事项，包括任何不相容性

储存注意事项 远离氧化性材料、热源和明火。储存于密闭的原装容器中，置于干燥阴凉、通风良好的场所。保存在原始容器中。

储存等级 易燃液体储存。

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

IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨

容许浓度**职业接触限值****丁酮**长期接触限值 (8小时时间加权平均值) : 300 mg/m³短期接触限值 (15分钟) : 600 mg/m³**无水乙醇**短期接触限值 (15分钟) : 1000 ppm 1920 mg/m³**HIPOL 18-V (CAS: 68648-78-2)****成分注释**

没有已知的成分的接触限值。

四丁基硝酸铵 (CAS: 1941-27-1)**成分注释**

没有已知的成分的接触限值。

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。不要在工作区域内抽烟。 Promptly remove any clothing that becomes wet or contaminated. 如果皮肤被污染, 立即清洗。 Use appropriate hand lotion to prevent defatting and cracking of skin. 使用时, 不得进食、饮水或吸烟。每次轮班结束时, 吃东西、吸烟和上厕所前都要洗刷干净。

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。

环境暴露控制

容器不使用时保持密闭。

第9部分: 理化特性**基本理化特性信息****外观**

液体。

颜色

白色。

气味

酮的。

初始沸点和冰程

~75-85°C @°C @ 760 mm Hg

蒸气密度

>1

相对密度

0.93 – 0.95 @ °C

溶解性

微溶于水。溶于下列材料: 有机溶剂。

粘度

4.25 - 4.75 cP @ °C

IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨

其他信息

其他信息 未测定。

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 避免与强氧化剂接触。

不相容的材料

应避免的材料 强氧化剂。

危险的分解产物

危险的分解产物 由火焰产生。...有毒气体/蒸气/烟。 一氧化碳 (CO)。 二氧化碳 (CO₂)。

第11部分：毒理学信息毒理学影响的信息

毒理学影响 No information available.

急性毒性 - 经口

注释 (经口LD₅₀) 未测定。

急性毒性 - 经皮肤

注释 (经皮肤LD₅₀) 未测定。

急性毒性 - 吸入

注释 (吸入LC₅₀) 未测定。

生殖细胞致突变性

基因毒性 - 体外 未测定。

致癌性

致癌性 未测定。

生殖毒性

生殖毒性 - 生育能力 未测定。

生殖毒性 - 发育 未测定。

特异性靶器官毒性 - 一次接触

特异性靶器官毒性 - 一次接触 No information available.

特异性靶器官毒性 - 反复接触

特异性靶器官毒性 - 反复接触 No information available.

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。

IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨

吸入	蒸气可能会引起头痛、乏力、头晕和恶心。
食入	可能会引起恶心、头痛、头晕和中毒。
皮肤接触	产品对皮肤有脱脂作用。可能会引起过敏性接触性湿疹。
眼睛接触	刺激眼睛。
接触途径	吞食。皮肤吸收 吸入
医疗症状	神经系统 嗜睡、头晕、神志不清、眩晕。中毒。过度接触粉尘的症状可能会包括如下情形： 烦躁易怒。头痛。恶心、呕吐。

第12部分：生态学信息

生态毒性	没有发现可能的生物效应数据。
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。
土壤中的迁移性	
迁移性	产品含有挥发性有机化合物 (VOCs)，它们很容易从所有的表面蒸发。
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	
概述	废物被分类为危险废物。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。
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

联合国危险货物编号 (UN号)	
联合国危险货物编号 (欧洲公路/铁路运输ADR/RID)	1210
联合国危险货物编号 (海运IMDG)	1210
联合国危险货物编号 (空运ICAO)	1210
联合国正式运输名称 (UN运输名称)	
正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输ADR/RID)	印刷油墨

IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨

正式运输名称 (海运IMDG) 印刷油墨

正式运输名称 (空运ICAO) 印刷油墨

正式运输名称 (欧洲内河运输
ADN) 印刷油墨运输危险性分类欧洲公路/铁路运输
(ADR/RID) 分类 3欧洲公路/铁路运输
(ADR/RID) 次要危险性欧洲公路/铁路运输
(ADR/RID) 标签 3

海运 (IMDG) 分类 3

海运 (IMDG) 次要危险性

空运 (ICAO) 分类/项别 3

空运 (ICAO) 次要危险性

运输标签包装组欧洲公路/铁路运输
(ADR/RID) 包装组 II

海运 (IMDG) 包装组 II

空运 (ICAO) 包装组 II

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

海运应急措施 (EmS) F-E, S-D

应急行动代码 •3YE

危险标识号 (欧洲公路/铁路运
输ADR/RID) 33

隧道行车限制 (D/E)

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

IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨**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 危险货物品名表 – 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

欧盟 (EU) 法规

欧洲议会和理事会2006年12月18日法规(EC)1907/2006号关于化学品的登记、评估、授权和限制 (REACH) 的规定 (修正案)。

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.

水危害分类

WGK 2: Wassergefährdend (Selbsteinstufung)

化学品安全评估

没有开展化学品安全评估。

名录状态**欧盟 (EINECS/ELINCS)**

以下成分被列入：

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL

丁酮

叔丁醇

无水乙醇

TRIETHYLCITRATE

四丁基硝酸铵

加拿大 (DSL/NDL)

以下成分被列入：

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL

丁酮

叔丁醇

无水乙醇

HIPOL 18-V

TRIETHYLCITRATE

四丁基硝酸铵

美国 (TSCA)

以下成分被列入：

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL

丁酮

叔丁醇

无水乙醇

HIPOL 18-V

IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨

TRIETHYLCITRATE

四丁基硝酸铵

美国 (TSCA) 12(b)

没有成分被列入。

澳大利亚 (AICS)

以下成分被列入：

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL

丁酮

叔丁醇

无水乙醇

HIPOL 18-V

TRIETHYLCITRATE

日本 (MITI)

以下成分被列入：

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL

丁酮

叔丁醇

无水乙醇

TRIETHYLCITRATE

韩国 (KECI)

以下成分被列入：

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL

丁酮

叔丁醇

无水乙醇

TRIETHYLCITRATE

中国 (IECSC)

以下成分被列入：

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL

丁酮

叔丁醇

无水乙醇

HIPOL 18-V

TRIETHYLCITRATE

菲律宾 (PICCS)

以下成分被列入：

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL

丁酮

IR-068RGSPB PRINTING INK 印刷油墨

叔丁醇

无水乙醇

HIPOL 18-V

TRIETHYLCITRATE

第16部分：其他信息

主要参考文献和资料来源	Croner's: Substances Hazardous to Health. Croner's: Emergency First Aid Guide.
修改日期	2015/7/16
修订号	1
风险短语全文	R11 高度易燃。 R20 吸入有害。 R36 刺激眼睛。 R36/37 刺激眼睛和呼吸系统。 R36/37/38 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。 R66 反复接触可能造成皮肤发干或裂口。 R67 蒸气可能引起嗜睡和头晕。 R8 与可燃物料接触可能引起火灾。
危险性说明全文	H225 高度易燃液体和蒸气。 H272 可能加剧燃烧：氧化剂。 H315 导致皮肤刺激。 H319 导致严重眼刺激。 H335 可能导致呼吸道刺激。 H336 可能导致昏睡或眩晕。

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。