



化学品安全技术说明书

部分 1: Identification of the hazardous chemical and of the supplier

| | |
|------------------------------------|--|
| 重要信息 | *** HP 仅授权将本安全数据表用于 HP 原装产品。严禁未经授权使用本安全数据表，否则可能导致 HP 采取法律诉讼。*** |
| 产品标识 | HP Indigo ElectroInk Black for use with HP Indigo Digital Presses 1x000 series and 50000 CONCENTRATED Q4213D |
| 鉴别的其他方法 异名 | Part Number Q4213D |
| 推荐或限制使用此化学品 推荐用途 | 与 HP Indigo 数码印刷机配合使用的印刷油墨 1x000 series and 50000. |
| 建议限制 | 未知。 |
| 主要供应商的详细信息 | HP PPS Malaysia Sdn. Bhd. Ground Floor Customer Service, Block B, No.12 Jalan Gelenggang, HP Towers, Bukit Damansara Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, Malaysia 50490 |
| 联系电话 | 60-3-7953-3333 |
| HP Inc. 健康影响热线 (美国境内免费) (专线) | 1-800-457-4209 1-760-710-0048 |
| HP Inc. 客户服务热线 (美国境内免费) (专线) | 1-800-474-6836 1-208-323-2551 |
| 电子邮件 | hpcustomer.inquiries@hp.com |

第2部分: 危险性概述

| | |
|-------------|---|
| 物理危险 | 未分类。 |
| 健康危害 | 未分类。 |
| 环境危害 | 未分类。 |
| 标签要素 | |
| 危险符号 | 无。 |
| 警示词 | 无。 |
| 危险性说明 | 无资料。 |
| 防范说明 | |
| 预防措施 | 无资料。 |
| 事故响应 | 无资料。 |
| 安全储存 | 无资料。 |
| 废弃处置 | 无资料。 |
| 其他不影响分类的危害性 | 由于此制剂中的碳黑处于束缚形式，不存在致癌危险。此制剂中的其他成分均未被 ACGIH、EU、IARC、MAK、NTP 或 OSHA 列为致癌物质。 |
| 补充信息 | 无。 |

部分 3: 组分和有害化学品的成分的信息

混合物

| 有害成分 化学名称 | 通用名称和别名 | 登记号 (CAS号) | % |
|----------------------------|---------|------------|------|
| 石油烃 | | 90622-58-5 | <70 |
| C. I. P. B. 61 否 . 42765:1 | | 1324-76-1 | <2.5 |
| 非危害成份 化学名称 | 通用名称和别名 | 登记号 (CAS号) | % |
| 商业机密 | | 所有者 | <20 |

| 非危害成份 化学名称 | 通用名称和别名 | 登记号(CAS号) | % |
|------------------------|---------|-----------|------|
| C. I. P. B 7 否 . 77266 | | 所有者 | <5 |
| 含氟聚合物树脂 | | 9002-84-0 | <2.5 |

成分备注 在此制剂中，碳黑仅以束缚形式存在。

部分 4: 急救措施

| | |
|--------------------|---|
| 吸入 | 如果被烟雾熏倒，将人员从烟雾暴露下转移到通风处。（将人员从烟雾中转移到通风处。）如呼吸困难，给输氧。若症状持续不消，应就医。 |
| 皮肤接触 | 使用肥皂和水彻底清洗受影响的区域。如果刺激情况有所加深或一直存在，请求医护人员的救助。 |
| 眼睛接触 | 不得擦拭眼睛。立刻以大量的清洁温水（低压）冲洗至少 15 分钟或者直到颗粒被去除为止。若刺激持续不消，应就医。 不要使用中和剂。 |
| 经口 | 禁止催吐。禁止给昏迷人员口服任何东西。 如果食入大块物质，请寻求医疗救护。 |
| 最重要的症状/影响，急性和延迟性 | 无资料。 |
| 指明任何需要立即就医或特殊治疗的情况 | 无资料。 |

第5部分：消防措施

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| 合适的灭火剂 | 合适的灭火材料：化学干粉、二氧化碳、喷水或常规泡沫。 |
| 不当的灭火介质 | 未知。 |
| 由此化学品引发的特殊的危害 | 未知。 |
| 特殊保护性装备以及消防员的预防措施 | 无资料。 |
| 消防设备/使用说明 | 如果没有风险，将容器搬离火场。 撤离火场并从安全距离处进行灭火。 |
| 危险化学品代码 | 无。 |

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 | 穿戴合适的个人防护设备。 |
| 环境保护措施 | 不要让产物进入下水道。不得冲入地表水和污水下水道系统中。 |
| 抑制和清除溢出物的方法和材料 | 无资料。 |

第7部分：操作处置与储存

| | |
|----------------|--|
| 安全操作的注意事项 | 避免皮肤与此物质过长时间接触或重复接触。 远离明火、热的表面和点火源。对静电采取预防措施。 |
| 安全储存条件，包括任何禁配物 | 请勿过热或过冷。贮存在阴凉和遮荫处。勿在直接阳光下储存。 |

部分 8: 接触控制和个人防护

控制参数

马来西亚 . OELs . (Occupational Safety and Health (Use and Standards of Exposure of Chemicals Hazardous to Health) Regulations)

| 组分 | 类型 | 标准值 |
|------------------------|-----|-----------------------|
| C. I. P. B 7 否 . 77266 | TWA | 3.5 mg/m ³ |

| ACGIH 组分 | 类型 | 标准值 |
|-------------|---------------|-----------------------|
| 商业机密 | TWA | 3 mg/m ³ |
| | 短期暴露极限 (STEL) | 143 mg/m ³ |

| 美国ACGIH阈值 组分 | 类型 | 标准值 | 形状 |
|------------------------|-----|---------------------|--------|
| C. I. P. B 7 否 . 77266 | TWA | 3 mg/m ³ | 可吸入组分。 |

| | |
|---------|---|
| 生物限值 | 没有该成分的生物接触限值。 |
| 暴露指南 | 制造商建议基于石油碳氢化合物的暴露极限（接触极限）为 > 75%。TWA = 171ppm(1200 mg/m ³)。 |
| 适当的技术控制 | 在通风良好处使用。 |

| | |
|-----------------|--------------------|
| 个人防护措施, 如个人防护设备 | |
| 眼/面保护 | 无资料。 |
| 皮肤防护 | |
| 手防护 | 无资料。 |
| 其它的, 其它 | 无资料。 |
| 呼吸系统防护 | 无资料。 |
| 热危害 | 无资料。 |
| 一般的卫生考虑 | 根据良好的工业卫生和安全规范来操作。 |

第9部分: 理化特性

| | |
|---------------|------------------------------|
| 外观 | 糊状物 |
| 性状 | 固体。 |
| 形状 | 粘性的 |
| 颜色 | 黑色。 |
| 气味 | 温和的 类似碳氢化合物 |
| 气味阈值 | 无资料。 |
| pH 值 | 无资料。 |
| 熔点/凝固点 | 无资料。 |
| 初始沸点和沸程 | 无资料。 |
| 闪点 | 无资料。 |
| 蒸发速率 | 无资料。 |
| 易燃性 (固体, 气体) | 无资料。 |
| 燃烧上/下限或爆炸极限 | |
| 燃烧限值 - 下限 (%) | 无资料。 |
| 燃烧限值 - 上限 (%) | 无资料。 |
| 爆炸限值 - 下限 (%) | 无资料。 |
| 爆炸限值 - 上限 (%) | 无资料。 |
| 蒸气压 | 无资料。 |
| 蒸气密度 | 无资料。 |
| 溶解性 | |
| 溶解性 (水) | Not soluble in water |
| 分配系数 (辛醇/水) | 无资料。 |
| 自燃温度 | 无资料。 |
| 分解温度 | 无资料。 |
| 黏度 | 无资料。 |
| 其他信息 | |
| 氧化特性 | 不适用。 |
| 相对密度 | 0.8 |
| 挥发性有机化合物 | 551 g/l (4.60 lbs/gal . 美国) |

第10部分: 稳定性和反应性

| | |
|---------|---------------------------------|
| 反应性 | 无资料。 |
| 化学稳定性 | 在推荐存储状况下是稳定的。 |
| 可能的危险反应 | 不会发生。 |
| 避免接触的条件 | 无资料。 |
| 禁配物 | 本产品可能会与强氧化剂起反应。 |
| 危险的分解产物 | 本产品分解时会排出一氧化碳、二氧化碳和/或低分子量碳氢化合物。 |

第11部分: 毒理学信息

| | |
|--------------------|------------------------------|
| 可能的接触途径信息 | |
| 吸入 | 在正常预定的使用条件下, 这种材料预期不是一种吸入危险。 |
| 皮肤接触 | 长期皮肤接触会产生红斑, 引起皮肤刺激和皮肤干燥。 |
| 眼睛接触 | 与眼睛接触可能会引起轻微的刺激。 |
| 经口 | 本产品不可以食用。 |
| 与物理, 化学和毒物学特性有关的症状 | 无资料。 |
| 毒理学效应信息 | |

| 急性毒性 组分 | 根据现有数据，分类标准不符合。 物种 | 试验结果 |
|--|--|---------------|
| C. I. P. B 7 否 . 77266 急性的 经口 LD50 | 大鼠 | > 10000 mg/kg |
| C. I. P. B. 61 否 . 42765:1 (CAS 1324-76-1) 急性的 经口 LD50 | 大鼠 | >= 2000 mg/kg |
| 皮肤腐蚀/刺激 | 未分类。 | |
| 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 | 未分类。 | |
| 呼吸道或皮肤过敏 | | |
| 呼吸过敏性 | 未分类。 | |
| 皮肤致敏物 | 未分类。 | |
| 生殖细胞突变性 | 未分类。 | |
| 致癌性 | 碳黑被 IARC（可能使人类致癌，2B 组）和美国加州提议 65 列为一种致癌物质。在他们对碳黑的鉴定中，两种组织均指出，当碳黑被束缚在产品矩阵范围内时，特别如橡胶、墨水或颜料，碳黑本身是不暴露的。 在此制剂中，碳黑仅以束缚形式存在。 | |
| 国际癌症研究机构（IARC）专题论文。致癌性的综合评价 | | |
| C. I. P. B 7 否 . 77266 (CAS 所有者) | 2B 可能对人有致癌作用。 | |
| 含氟聚合物树脂 (CAS 9002-84-0) | 3 尚不能确定对人有致癌作用。 | |
| 生殖毒性 | 未分类。 | |
| 特定目标器官系统毒性—单次接触 | 未分类。 | |
| 特定目标器官系统毒性—重复接触 | 未分类。 | |
| 吸入危害 | 未分类。 | |
| 更多信息 | 此特定配方没有完整的毒性资料 有关可能的健康效果的详细信息，请参阅第 2 节。有关急救措施的详细信息，请参阅第 4 节。 | |

第12部分：生态学信息

| | |
|----------|------------------|
| 水体毒性 | 此产品未针对生态学影响进行测试。 |
| 生态毒性 | 没有看到其成分的生态毒性数据。 |
| 持久性和降解性 | 无资料。 |
| 潜在的生物累积性 | 无资料。 |
| 土壤中的迁移性 | 无资料。 |
| 其它不良影响 | 无资料。 |

部分 13：废弃处置信息

| | |
|-------------|------------------|
| 废弃处置指导 | 依据联邦、州和当地法规进行处理。 |
| 残渣废料/未用掉的产品 | 无资料。 |
| 污染包装物 | 无资料。 |

部分 14：运输信息

| | |
|--------------------|------|
| 美国运输部 (DOT) | |
| 联合国危险货物编号 (UN No.) | 无资料。 |
| 联合国正式运输名称 | 未受管制 |
| 运输危险性分类 | |
| 类别 | 无资料。 |
| 次要危险性 | - |
| 包装类别 | 无资料。 |
| 环境危害 | |
| 海洋污染物 | 否 |
| 运输注意事项 | 无资料。 |
| 国际航空运输协会 (IATA) | |
| 联合国危险货物编号 (UN No.) | 无资料。 |

| | |
|-------------------|---|
| 联合国正式运输名称 | 未受管制。 |
| 运输危险性分类 | |
| 类别 | 无资料。 |
| 次要危险性 | - |
| 包装类别 | 无资料。 |
| 环境危害 | 否。 |
| 运输注意事项 | 无资料。 |
| 国际海运危险货物规则(IMDG) | |
| 联合国危险货物编号(UN No.) | 无资料。 |
| 联合国正式运输名称 | 未受管制。 |
| 运输危险性分类 | |
| 类别 | 无资料。 |
| 次要危险性 | - |
| 包装类别 | 无资料。 |
| 运输危险性分类 | |
| 海洋污染物 | 否。 |
| EmS | 无资料。 |
| 运输注意事项 | 无资料。 |
| ADR | |
| 联合国危险货物编号(UN No.) | 无资料。 |
| 联合国正式运输名称 | 未受管制。 |
| 运输危险性分类 | |
| 类别 | 无资料。 |
| 次要危险性 | - |
| ADR危险性编号 | 无资料。 |
| 隧道限制代码 | 无资料。 |
| 包装类别 | 无资料。 |
| 环境危害 | 否。 |
| 运输注意事项 | 无资料。 |
| 危险化学品代码 | 无。 |
| 更多信息 | 根据 MARPOL 73/78 附录 II 和 IBC 规则, 散装运输: 不适用。 不是 DOT、IATA、ADR、IMDG 或 RID 所规定的危险品。 |

第15部分：法规信息

特定用于问题产品的安全，健康和环境条例

Active Ingredients of Pesticide Product (Pesticide Act 1974, First Schedule, as amended through October 1, 2004)

未受管制。

CWC (化学武器公约) 法2005、附表1-3, 通过CWC条例2007修订, 2007年10月5日)

未受管制。

消耗臭氧层物质 (ODS) (环境质量 (禁止使用 CFC和其他气体作为推进剂和发泡剂) 1993令, 1993年12月31日)

未受管制。

禁止使用的物质 [职业安全和健康 (禁止使用的物质) 1999令]

未受管制。

国际运输规定

此 HP 产品中的所有化学物质均已按照以下国家的《化学物质通告制度》通过了通告或免于通告：美国 (有毒物质管理法 (TSCA))、欧盟 (EINECS/ELINCS)、瑞士、加拿大 (DSL/NDL)、澳大利亚、日本、菲律宾、南韩、新西兰和中国。

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分：其他信息

| | |
|--------|------------|
| 最初编制日期 | 05-28-2020 |
| 版本号 | 01 |

参考文献

免责声明

修订信息

缩写词的含义

无资料。

此“安全数据表”文档免费向 HP 客户提供。其中的数据为 HP 在准备此文档时最新获悉的信息，并且被认定准确无误。不应将其视为对所述产品特定属性或特定应用适用性的保证。此文档根据上述第 1 节中指定司法辖区的规定进行编写，可能不符合其他国家的法规规定。

產品和公司標識：别名
合成物/成分信息：成分
理化特性：多项属性

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| ACGIH | 美国政府工业卫生学家会议 |
| CAS登记号 | 化学文摘服务社 |
| 美国综合环境响应、补偿和责任法 (CERCLA) | 综合环境反应赔偿责任法 |
| CFR | 美国联邦法规 |
| COC | 克利夫兰开杯闪点测定法 |
| 美国运输部 (DOT) | 运输部门 |
| EPCRA | 应急规划和公众知情权法令 (aka SARA) |
| IARC | 国际癌症研究机构 |
| NIOSH | 国家职业安全与健康研究所 |
| NTP | 国家毒物学研究所 |
| OSHA | 职业安全与健康管理局 |
| PEL-常期暴露极限 | 容许暴露极限 (接触极限) |
| RCRA | 资源保护和回收法 |
| REC | 建议 |
| REL | 建议暴露限制 (接触限制) |
| SARA | 1986 年的超级基金及再授权法 |
| 短期暴露极限 (STEL) | 短期暴露限制 (接触限制) |
| TCLP | 毒性过滤程序 |
| TLV | 阈限值 |
| TSCA | 有毒物品控制法 |
| 挥发性有机化合物 | 挥发性有机化合物 |