



化学品安全技术说明书

INC. 产品名称: 6990 BLACK INK, SDS 编号 905-0006-08 修订版: B
6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK 修订日期: 2021 年 12 月 8 日
依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制 列印日期: 2022 年 1 月 21 日
取代: 修订版: A 2020 年 1 月 27 日

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名) :
化学名称 (英文名) : 6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
供应商名称 : Xandex Inc.
地址 : 1360 Redwood Way, Suite A
Petaluma, CA 94954 USA
电话 : +1 707-763-7799
网页 : www.xandex.com
Email : beastin@xandex.com
进口商名称 : Premtek Technology Inc., (Shanghai)
地址 : RM 1201, NO.1077, ZUCHONGZHI ROAD, ZHANG JIANG HI-TECH PARK,
PUDONG NEW AREA, SHANGHAI, CHINA, 201203
电话 : 86-21-5027-5859
网页 : www.premtek.com.tw
Email : ptis@premtek.com.cn
应急咨询电话 : +1-352-323-3500

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

黑色液体,
吞咽可能有害,
造成严重眼损伤
造成呼吸道刺激

GHS 分类

健康危害 : 急性毒性 (经口) 类别5
: 严重眼损伤/眼刺激 类别1
: 特异性靶器官毒性 (一次接触) 类别3 (呼吸道刺激)

上述未涉及的其他危险性, 分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN) :

警示语 (GHS CN) : 危险。

危险说明 (GHS CN) : H303 - 吞咽可能有害
H318 - 造成严重眼损伤
H335 - 可能造成呼吸道刺激。

防范说明 (GHS CN)

预防措施 : P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应 : P304+P340 -
如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
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。
P310 - 立即呼叫 解毒中心或医生。
P312 - 如感觉不适, 呼叫 解毒中心或医生。

安全储存 : P403+P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405 - 存放处须加锁。

废弃处置 : P501 -
处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

无理化危害分类

健康危害

吞咽可能有害
造成严重眼损伤
可能造成呼吸道刺激
眼睛接触后的症状/后果 : 严重眼伤的危险
吸入后的症状/后果 : 可能造成呼吸道刺激

环境危害

无环境危害分类

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

| 名称 | CAS 编号 | 含量 (%) |
|----------------|----------|--------|
| 2-苯氧基乙醇 | 122-99-6 | 52.64 |
| 2-(2-苯氧基乙氧基)乙醇 | 104-68-7 | 7.52 |

第 4 部分 急救措施

急救

- 一般急救措施 : 切勿给无意识的人口服任何东西。
如感觉不适, 就医 (如可能, 向其出示标签)
- 吸入 : 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
若呼吸困难症状持续, 就医处理
- 皮肤接触 : 防范起见, 用水和肥皂清洗。
发生不舒服或刺激症状时, 就医处理
- 眼睛接触 : 立即用大量清水冲洗。
如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
不断地用冷水冲洗眼睛, 持续20-30分钟, 并经常地分开眼睑。
立即呼叫医生
- 食入 : 漱口。
不得诱导呕吐。
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响

- 眼睛接触后的症状/后果 : 严重眼伤的危险
- 吸入后的症状/后果 : 可能造成呼吸道刺激

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

- 医生注意事项: : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂 : 使用适合周边火灾的灭火剂
- 不适用灭火剂 : 不得用强水流

特别危险性

- 火灾危险 : 不存在特殊的火灾或爆炸风险
- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾
热分解可产生:
碳氧化物 (CO、CO₂)
氮氧化物
- 爆炸危险 : 未发现危害

给消防员的建议和保护措施

- 灭火方法 : 扑灭化学火灾时应格外小心
防止灭火废水污染环境

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

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

一般措施 : 对该区域进行通风
避免吸入本产品

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

非应急人员

防护装备 : 配戴推荐的个人防护装备
更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”

应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风
疏散多余的人员
避免吸入烟雾、喷雾、蒸气。
避免接触皮肤及眼睛

应急人员

防护装备 : 配戴推荐的个人防护装备
更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”

应急处置程序 : 对该区域进行通风
如能保证安全, 设法堵塞泄露。
避免渗入排水沟及公共用水

环境保护措施 : 避免释放到环境中
若液体渗入排水沟或进入公共用水时通知当局

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 : 没有更进一步的信息

收容方法 : 收集溢出物。
大量泄露时:
在最短的时间内, 使用黏土或硅藻土等惰性固体吸收泼溅出来的物质

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除
依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置

第 7 部分 操作处置与储存

处理

| | |
|-------------|---|
| 安全处置注意事项和措施 | : 确保适当的通风 避免吸入烟雾、喷雾、蒸气。 避免接触皮肤及眼睛 配戴个人防护装备 |
| 卫生措施 | : 在进食、饮水、吸烟以及离开工作场所前用温和的肥皂及清水清洗双手及接触的区域 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 接触本产品后务必洗手 按照良好工业卫生及安全程序操作本品 |
| 局部通风和全面通风 | : 没有更进一步的信息 |
| 储存 | |
| 储存条件 | : 容器密闭, 放置在阴凉、通风良好的地方 不使用时保持容器密闭 存放处须加锁。 |
| 包装/容器材料 | : 没有更进一步的信息 |
| 不兼容物质 | : 强氧化剂。 |
| 贮藏温度 | : 10 - 25 ° C (50 - 77 ° F) |

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

- : 确保工作点通风良好
- 在有潜在接触风险的地点附近必须安装安全洗眼设备

个体防护装备

- 环境接触控制 : 避免释放到环境中。
- 其他信息 : 使用时不得饮食及吸烟
- 手防护 : 戴耐化学产品的适当手套
遵守制造商提供的有关渗透性及渗透时间的说明
- 眼面防护 : 防泼溅护目镜或安全护目镜。
- 皮肤和身体防护 : 没有更进一步的信息
- 呼吸系统防护 : 通风不足时请戴上呼吸防护器具。
当蒸气浓度超过接触限值时, 必须配戴防有机蒸气呼吸器/供气或自给式呼吸装备

第 9 部分 理化特性

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 物理状态 | : 液体 |
| 外观 | : 不透光 |
| 颜色 | : 黑色 |
| 气味 | : 淡味、醇样 |
| pH | : 无资料 |
| 熔点 | : 不适用 |
| 凝固点 | : 无资料 |
| 沸点 | : 242 ° C (467.6 ° F) |
| 闪点 | : 121 ° C (249.8 ° F) |
| 自燃温度 | : 495 ° C (923 ° F) |
| 分解温度 | : 无资料 |
| 易燃性 (固体、气体) | : 不易燃 |
| 蒸气压 | : 无资料 |
| 相对蒸气密度(空气以1计) | : 无资料 |
| 密度 | : 1.15 |
| 溶解性 | : 不溶于水。 |
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow) | : 无资料 |
| 爆炸下限 | : 0.9 vol % |
| 爆炸上限 | : 无资料 |
| 放射性 | : 否 |
| 挥发性 | : 75 % (25% Non-Volatile Solids) |

第 10 部分 稳定性和反应性

| | |
|---------|---|
| 反应性 | : 本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性 |
| 稳定性 | : 本产品在使用及储存条件下稳定 |
| 危险反应 | : 正常使用条件下无已知的危险反应 |
| 应避免的条件 | : 依据建议的储存与操作 (见第7章) |
| 禁配物 | : 强氧化剂 |
| 危险的分解产物 | : 在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物 热分解可产生: 碳氧化物 (CO、CO ₂) 氮氧化物 |
| 其他性质 | : 没有更进一步的信息 |

第 11 部分 毒理学信息

| | |
|-----------|-----------|
| 急性毒性 | |
| 急性毒性 (经口) | : 吞咽可能有害。 |

急性毒性 (经皮) : 基于现有数据, 未达到分类标准
急性毒性 (吸入) : 基于现有数据, 未达到分类标准

| 6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK | |
|--|---|
| ATE CN (经口) | 3514.438 mg/kg 体重 |
| 2-苯氧基乙醇 | |
| LD50 经口 大鼠 | 1850 mg/kg |
| LD50 经皮 大鼠 | 14391 mg/kg体重 Animal: rat, Remarks on results: other: |
| 2-(2-苯氧基乙氧基)乙醇 | |
| LD50 经口 大鼠 | 2140 mg/kg |
| LD50 经皮 大鼠 | > 5000 mg/kg |

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 基于现有数据, 未达到分类标准

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 造成严重眼损伤.

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 基于现有数据, 未达到分类标准

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 基于现有数据, 未达到分类标准

致癌性

致癌性 : 基于现有数据, 未达到分类标准

生殖毒性

生殖毒性 : 基于现有数据, 未达到分类标准

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性
一次接触 : 可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性
反复接触 : 基于现有数据, 未达到分类标准

吸入危害

吸入危害 : 基于现有数据, 未达到分类标准

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

- 生态学 - 一般 : 本产品未进行环境影响测试。
水生环境危险, 短期 (急性) : 基于现有数据, 未达到分类标准
水生环境危险, 长期 (慢性) : 基于现有数据, 未达到分类标准

| 2-苯氧基乙醇 | |
|-------------------|--|
| LC50 - 鱼类 [1] | 337 - 352 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| LC50 - 鱼类 [2] | 366 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| EC50 - 甲壳纲动物 [1] | > 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 - 其他水生生物 [1] | > 500 mg/l waterflea |
| EC50 - 其他水生生物 [2] | 443 mg/l |
| 2-(2-苯氧基乙氧基)乙醇 | |
| LC50 - 鱼类 [1] | 432 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |

持久性和降解性

| 6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK | |
|--|-----|
| 持久性和降解性 | 未建立 |

| 2-苯氧基乙醇 | |
|---------|---|
| 不可快速降解 | 是 |

潜在的生物累积性

| 6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK | |
|--|-----|
| 潜在的生物累积性 | 未建立 |

| 2-苯氧基乙醇 | |
|---------------------|------------------|
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow) | 1.13 (at 25 ° C) |

土壤中的迁移性

| 6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK | |
|--|-----|
| 土壤中的迁移性 | 未建立 |

| 2-苯氧基乙醇 | |
|---------------------|------------------|
| 正辛醇/水分配系数 (Log Pow) | 1.13 (at 25 ° C) |

其他环境有害作用

- 分级程序 (臭氧) : 无资料
其他信息 : 避免释放到环境中。

第 13 部分 废弃处置

- 废弃化学品/污染包装物 : 依据合格的处理厂的分说明处置内容物及容器。
产品/包装物处置建议 : 依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置

废弃处置生态影响 : 避免释放到环境中。

第 14 部分 运输信息

| 道路运输 (JT/T 617) | 海运 (IMDG) | 航空运输 (IATA) |
|-----------------|-----------|-------------|
| 联合国编号 | | |
| 不受管制 | 不受管制 | 不受管制 |
| 联合国正式运输名称 | | |
| 不受管制 | 不受管制 | 不受管制 |
| 运输单据说明 | | |
| 不受管制 | 不受管制 | 不受管制 |
| 运输危险分类 | | |
| 不受管制 | 不受管制 | 不受管制 |
| 不受管制 | 不受管制 | 不受管制 |
| 包装类别 | | |
| 不受管制 | 不受管制 | 不受管制 |
| 环境危害 | | |
| 不受管制 | 不受管制 | 不受管制 |

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

不受管制

海运 (IMDG)

不受管制

航空运输 (IATA)

不受管制

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部2020第12号令)

中国现有化学物质名录 (IECSC : 含有列入物质
)
2-苯氧基乙醇 (CAS 编号 122-99-6)
2-(2-苯氧基乙氧基)乙醇 (CAS 编号 104-68-7)

危险化学品安全管理条例 (国务院令第591号)

危险化学品目录 (2015版) : 含有危险化学品
2-苯氧基乙醇
视为危险化学品

第 16 部分 其他信息

Abbreviations and acronyms

| | |
|-------|---------------------|
| ADN | 欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议 |
| ADR | 欧盟有关国际危险货物公路运输的协议 |
| ATE | 急性毒性估计值 |
| BCF | 生物富集因子 |
| BLV | 生物限值 |
| BOD | 生化需氧量 (BOD) |
| COD | 化学需氧量 (COD) |
| DMEL | 推导最小影响水平剂量 |
| DNEL | 推导的无影响水平剂量 |
| EC 编号 | 欧洲共同体编号 |
| EC50 | 半数效应浓度 |
| EN | 欧洲标准 |
| IARC | 国际癌症研究机构 |
| IATA | 国际航空运输协会 |
| IMDG | 国际海运危险品法规 |
| LC50 | 半数致死浓度 |
| LD50 | 半数致死剂量 |
| LOAEL | 最低可观察有害效应水平 |
| NOAEC | 无可见不良效应浓度 |
| NOAEL | 无可见不良效应剂量水平 |
| NOEC | 无可观察效应浓度 |
| OECD | 经济合作与发展组织 |
| OEL | 职业暴露限值 |
| PBT | 持久的、生物蓄积的、有毒的 |
| PNEC | 预测无效应浓度 |
| RID | 国际危险货物铁路运输欧洲协定 |
| SDS | 化学品安全技术说明书 |
| STP | 污水处理站 |

| | |
|-------------|--------------|
| 理论需氧量(ThOD) | 理论需氧量 (ThOD) |
| TLM | 中位容许限量 |
| 挥发性有机化合物 | 挥发性有机化合物 |
| CAS 编号 | 化学文摘社编号 |
| N. O. S. | 未另行规定 |
| vPvB | 强持久性、高生物蓄积性 |
| ED | 内分泌干扰特性 |
| 其他信息 | : 无 |

SDS CN (GB/T 17519-2013)

免责声明: 本SDS的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本SDS的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该SDS的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本SDS所导致的伤害, 本SDS的编写者将不负任何责任。