

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

章节 1: 化学品及企业标识

产品标识

印刷油墨 (Printing Ink) SB420-KD-2L / SB420-KD-BJ

产品名

Dye Sublimation Ink Sb420 Black D

产品制造商信息

Mimaki Engineering Co., Ltd

电话号码: +81-268-64-2413

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano

389-0512 Japan

进口商/分销商

上海御牧贸易有限公司

电话号码: +86-21-3367-6651

上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼

紧急电话号码

+86-0532-83889090

产品用途

喷墨 墨

使用限制

不明。

章节 2: 危险性概述

紧急情况概述

本产品为黑色液体。引起轻微的皮肤刺激。可能会导致皮肤过敏反应。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀 / 刺激 -类别 3

皮肤致敏 -类别 1

标签要素

象形图



信号词

警告

危险性说明

H316 造成轻微皮肤刺激。

H317 可能引起皮肤的过敏反应。

防范说明

预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。

P272 受污染的工作服不得带出工作场地。

事故响应

P302+P352 若接触皮肤：用充足量的水和肥皂清洗。

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P362+P364 脱掉所有被污染的衣服，污染的衣服须洗净后方可重新使用。

安全储存

分类标准对其未作要求。

废弃处置

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

物理和化学危害

不明。

健康危害

引起轻微的皮肤刺激。可能会导致皮肤过敏反应。

环境危害

无该产品有关信息。

分类未包括的其它危险性

不明。

章节 3: 成分/组成信息

混合物

化学文摘序列号码	成分名称	百分比
7732-18-5	水	55-65
56-81-5	丙三醇 (甘油)	5-15
无相关信息	丙二醇	5-15
无相关信息	染料	1-10
无相关信息	其他	10-20
无相关信息	防腐剂	<0.2

对 GHS 分类产生影响的杂质和稳定添加剂

没有

章节 4: 急救措施

吸入

将人转移到新鲜空气处并保持呼吸顺畅。呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触

轻轻地用肥皂和大量清水进行清洗。脱下被污染的衣服,并在再使用之前将其洗净。如发生皮肤刺激或皮疹: 请寻求医嘱 / 就医。脱下污染了的衣服,洗干净才可以再穿。

眼睛接触

用水小心冲洗几分钟。如果配戴有隐形眼镜且容易取出,则请将眼镜取出。继续冲洗。如果眼刺激持续不退,求医 / 就诊。

食入

如果吞咽,请就医。

最重要的症状/影响

症状: 即刻

轻微皮肤刺激, 皮肤过敏性反应

症状: 延迟

没有明显逆效应的资料。

对保护施救者的忠告

使用所需的个人防护设备。

对医生的特别提示

针对症状给予治疗并支持治疗。

章节 5: 消防措施

适合的灭火剂

二氧化碳, 普通的干化学品, 喷水, 抗酒精泡沫

不合适的灭火介质

不要用高压水流去分散泄漏的物质。

特别危险性

可以忽略的火灾的危险。该产品分解时会释放出刺激性或者有毒性烟雾和气体。

燃烧产物

碳的氧化物, 丙烯醛

灭火注意事项

如果没有危险, 可以将容器移离火区。不要用高压水流去分散泄漏的物质。用水喷凉容器直至火完全熄灭。不要靠近油罐的两端。避免吸入物料或者燃烧副产物。

特别消防设备和消防人员注意事项

穿戴包括自给式呼吸器 (SCBA) 在内的全套消防防护装备, 避免可能的暴露。。

章节 6: 泄露应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

穿戴防护服和防护设备, 参见第 8 部分。

环境保护措施

避免释放到环境中。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避开热, 火焰, 火花或者其他火源。如果没有个人危险, 可以堵塞漏洞。用水喷射减少蒸气。少量泄漏: 用沙或者其他不可燃材料吸收。收集溢出物于适合的容器, 等待处理。大量泄漏: 筑堤围起稍后处置。不必要的人必须离开, 将危险现场隔离, 不准进入。保持在上风的位置, 不要去低地势的地方。

防止发生次生灾害的预防措施

将容器从泄漏地点移到安全的地方。不必要的人必须离开, 将危险现场隔离, 不准进入。

章节 7: 操作处置与储存

操作处置

避免吸入蒸气或者烟雾。避免接触眼睛, 皮肤, 或者衣服。使用该产品时, 切勿进食、饮用或吸烟。工作时, 穿戴适当的防护手套、防护眼镜或面罩。作业后彻底清洗。受沾染的工作服不得带出工作场地。

存储

分类标准对其未作要求。

根据目前所有的法规和标准储存和操作。储存于充分通风的地方。容器密封好。保持低温。与禁配物保持分离。

禁配物

酸类, 碱类, 氧化性物质, 金属氧化物, 过氧化物, 还原剂, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属类, 金属盐

章节 8: 接触控制和个体防护

职业接触限值

中国、香港和 ACGIH 未对该产品的任何成分开发暴露限值。

生物限值

对该产品的任何化学成分, 没有颁布的生物学限值。

监测方法

无相关信息。

工程控制

提供局部排气或者密闭罩工艺的通风系统。保证按照适用的接触限量去做。

个体防护装备

呼吸系统保护

咨询健康安全专业人士选择适合您使用的呼吸器。

眼面防护

戴防飞溅的护目镜和面罩。在工作现场装设紧急眼睛冲洗盘和快速淋浴装置。

皮肤和身体防护

没有数据可使用

手保护

戴适合的耐化学腐蚀的手套。

章节 9: 理化特性

化学品安全技术说明书

SDS No. 037-W421288

发行日期: 2016/03/28

修订: 2025/06/26

物理状态:	液体
颜色:	黑色
气味:	特有的气味
pH:	7-9
熔点 / 凝固点:	18 °C (丙三醇)
沸点、初沸点和沸程:	290 °C (丙三醇)
闪点:	不燃
燃烧上下极限或爆炸极限:	不燃
蒸气压:	0.01 Pa (25 °C) (丙三醇)
蒸气密度:	3.2 (丙三醇)
密度 / 相对密度:	1-1.2 g/cm3
溶解性:	水;易溶
状·辛醇 / 水分配系数:	无资料
自燃温度:	不燃
分解温度:	无资料
气味阈值:	无资料
蒸发速率:	无资料
易燃性 (固体、气体) :	不适用
黏度:	4-6 mPa s (25 °C)

其它特性信息

无其他相关信息。

章节 10: 稳定性和反应性

稳定性

在正常使用条件下稳定。

危险反应

没有预期的反应危险。

不会聚合。

应避免的条件

避免火焰, 火花, 和其他着火源。在接触热时容器可能会破裂或者爆炸。避免与禁配物接触。

禁配物

酸类, 碱类, 氧化性物质, 金属氧化物, 过氧化物, 还原剂, 可燃性物质, 卤化碳类, 金属类, 金属盐

危险的分解产物

碳的氧化物, 丙烯醛

章节 11: 毒理学信息

急性和慢性毒性

成份分析 - LD50 (半数致死剂量/浓度)

已经根据各种数据源检查了该物质的成分, 下列选择的终点值已被公布:

水 (7732-18-5)

经口 LD50 大鼠 >90 mL/kg

丙三醇 (甘油) (56-81-5)

经口 LD50 大鼠 12600 mg/kg

经皮 LD50 兔子 >10 g/kg

吸入 LC50 大鼠 >570 mg/m³ 1 h

即刻效应

轻微皮肤刺激, 皮肤过敏性反应

延迟效应

没有明显逆效应的资料。

皮肤腐蚀 / 刺激

轻微皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激

接触可能会引起刺激。

呼吸敏化作用

无该产品有关信息。

皮肤致敏性

可能导致皮肤过敏反应。

诱变数据

无该产品有关信息。

组份致癌性

该产品的成分均未被卫生部、ACGIH 或 IARC 列入。

生殖影响数据

无该产品有关信息。

特异性靶器官毒性 - 一次性接触

无确定的靶器官。

特异性靶器官毒性 - 反复接触

无确定的靶器官。

肺内吸入异物的危险

不会有吸入危险。

接触会使病情恶化

肾功能失调, 皮肤功能失调和过敏

章节 12: 生态学信息

生态毒性

成分分析 - 水生毒性

丙三醇 (甘油)	56-81-5
鱼:	50%致死浓度 96 h 虹鳟 51 - 57 mL/L [静态]

持续性和降解性

此产品没有任何信息。

生物累积潜势

此产品没有任何信息。

土壤中移动性

此产品没有任何信息。

其它信息

无其他相关信息。

章节 13: 废弃处置**废弃处置方法**

根据所有适合的规定来处理。

废弃成分信息

此产品成分尚无适用废弃物资料。

受污染的包装处置

根据所有适合的规定来处理。

章节 14: 运输信息**国际航空运输协会 (IATA) 信息:**

没有指定的分类。

国际民航组织 (ICAO) 信息:

没有指定的分类。

国际海上危险货物规则 (IMDG) 信息:

没有指定的分类。

海洋污染物组分 (IMDG)

不作为危险品监管。

海洋污染物组分 (IMDG)

不作为危险品监管。

国际散装化学品规则

该材料不含任何在 IBC 规则下要求被认为是散装危险化学品的物质。

特别注意事项

无该产品有关信息。

章节 15: 法规信息**中国法规****中华人民共和国职业病防治法: 职业危害因素目录**

此产品并无任何成分列入。

国家安全生产监督管理总局 (SAWS) - 危险化学品清单

此产品并无任何成分列入。

重点监管的危险化学品名录

此产品并无任何成分列入。

使用有毒物质作业场所劳动保护条例: 剧毒物品品名表 (GA 58-93)

此产品并无任何成分列入。

危险物品清单 (GB 12268-2005)

此产品并无任何成分列入。

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定: 严格限制进出口的有毒化学品目录

此产品并无任何成分列入。

有毒化学品管制条例 (香港)

此产品并无任何成分列入。

受管制化学品表 (香港)

此产品并无任何成分列入。

国际公约和协议信息

蒙特利尔破坏臭氧层物质管制议定书

蒙特利尔协议

此材料的组分都未被列入。

UNEP - 斯德哥尔摩公约 - 持久性有机污染物 (POPs)

斯德哥尔摩公约

此材料的组分都未被列入。

UN/ FAO/ 鹿特丹公约 - 事先知情同意程序的化学品 (PIC)

此材料的组分都未被列入。 成份分析 - 详细目录

水 (7732-18-5)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	新西兰	MX	TW
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	不	不	是	不	是	是	是	是

丙三醇 (甘油) (56-81-5)

美国	加拿大	欧盟	澳大利亚	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	新西兰	MX	TW
是	国内物质系列 (加拿大化学品目录)	EIN	是	是	是	不	是	不	是	是	是	是

章节 16: 其他信息

关键/图例

ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议; ADR - 欧洲公路运输; AU - 澳大利亚; BOD - 生化需氧量; C - 摄氏度; CA - 加拿大; CAS - 化学文摘社; CERCLA - 综合环境反应, 赔偿和责任法; CLP - 分类, 标签和包装; CN - 中国; CPR - 管制产品法规; DFG - 德意志研究联合会; DOT - 交通运输部; DSD - 危险物质指令; DSL - 国内物质清单; EEC - 欧洲经济共同体; EINECS - 欧洲现有商业化学品目录; ENCS - 日本现有化学物质和新化学物质名录; EPA - 环境保护署; EU - 欧盟; F - 华氏温度; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; ICAO - 国际民用航空组织; IDL - 成分披露名单; IDLH - 立即威胁生命和健康; IMDG - 国际海运危险货物; ISHL - 日本工业安全健康法; JP - 日本; Kow - 辛醇/水分配系数; KECI - 韩国现有化学物质名录; KECL - 韩国现有化学品清单; KR - 韩国; LEL - 爆炸下限; LLV - 水平限值; LOLI - Lists™清单- ChemADVISOR 的监管数据库; MAK - 工作场所最高浓度值; MEL - 最大接触限值; NFPA - 国家消防保护协会; NIOSH - 国家职业安全与健康; NJTSR - 新泽西州商业机密登记; NTP - 国家毒理学计划; NZ - 新西兰; OSHA - 职业安全与健康标准; PH - 菲律宾; RCRA - 资源保护与回收法; REACH - 化学品的注册、评估、授权和限制; RID - 欧洲铁路运输; SARA - 超级基金修正和再授权法案; STEL - 短期接触限值; TCCA - 韩国有毒化学品管理法案; TDG - 危险货物运输; TSCA - 有毒物质控制法案; TWA - 时间加权平均值; UEL - 爆炸限值; US - 美国。

培训提示

处理该产品前要阅读化学品安全技术说明书。

重要的文献资料和数据源

可根据要求提供

其它信息

免责声明:

此安全数据表所载资料并非巨细无遗, 仅供指导之用。尽管其中的资料和建议相信是正确无误, 但本公司对这些资料和建议不作任何保证, 概不承担因依赖这些资料和建议而产生的一切法律责任。