化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：保赐利自动喷漆
化学品俗名或商品名：BOTNY 自动喷漆
化学品英文名称：Botny aerosol Paint
企业名称：广州保赐利化工有限公司 （Guangzhou Botny Chemical Co.,Ltd.）
地址：广州市从化经济技术开发区太源路
邮编：510990
电子邮件地址：thn@botny.com
传真号码：0086+020+87879877
企业应急电话：0086+020+87819888
技术说明书编码：BCL-MSDS-010-A
生效日期： 2022 年 11 月 01 日
国家应急电话：0532-83889090

第二部分 成分/组成信息

纯品 □ 混合物 ☑

化学品名称	有害物成分含量 （% by WT）	CAS No.
二甲醚	30-40	115-10-6
二甲苯	5-10	1330-20-7
丙酮	25-50	67-64-1
乙酸乙酯	15-20	123-86-4
丙烯酸树脂	10-15	9003-01-4

第三部分 危险性概述

危险性类别：高闪点易燃液体
侵入途径：吸入、食入、皮肤接触。
健康危害：喷出物对眼睛、皮肤及呼吸系统有刺激作用，过度吸入喷出物会出现头痛、眩晕，但不会引起重大事故。

第四部分 急救措施

皮肤接触：去除受污染的衣着，用肥皂、清水清洗皮肤，不要使用溶剂或稀释剂，求医。
眼睛接触：用大量的清水清洗 10min，并及时就医。
吸 入：尽快来到空气流通的地方，保持温暖及镇静，如果呼吸不规则或者停止呼吸，请立即实施人工呼吸急救，不要给病人喂入任何东西。如果病人失去意识，请求医。
食 入：不要引发呕吐，及时就医。

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：可用干粉、二氧化碳、水。
爆炸危害：会产生大量的黑烟和有害的燃烧伴生物，要求佩戴个人防护措施。

第六部分 泄露应急处理

应急处理：隔离热源、电源、火源，疏散全体人员。关于保护措施见第七、八部分。用绝缘体回收内容物，如砂土、硅藻土等，并按有关废物处理规则放置于容器中。不能

任其流入下水道和水源处。如果有流入下水道和水源，造成污染的，较好的净化方法是利用清洁剂清除，而不是用其它溶剂。

第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：蒸汽比空气重，并沿着地板传播，与空气混合后会产生爆炸，所以防止易燃物或者与空气大量聚集，即避免超出职业上限。避免接触皮肤和眼睛；使用后洗手；避免喷出物被吸入，佩戴防护面具；禁止在储存和使用区吸烟、喝酒、进餐。

储存注意事项：储存在阴凉、通风的库房；远离火种及热源；仓温不宜超过 50℃；避免阳光直射；与氧化剂、强酸性物质分仓存放。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：

监测方法：

工程控制：提供通风设备以保持易燃气在规定的限度内，

呼吸系统防护：应当佩戴防护用品。

眼睛防护：应当佩戴化学护目镜。

身体防护：穿透不过的衣服。被污染的衣服要去除，用肥皂和准备好的水沐浴。

手防护：戴上适合的手套，防止过分暴露。可以擦防护药品，但不是所有的都可以适用。

第九部分 理化特性

外观与性状：有色涂料，甲酮溶剂气味。

PH 值：5.5

熔点（℃）：＜ 0

沸点（℃）：>75

饱和蒸气压（kPa）:<550

临界温度（℃）：96.7

辛醇/水分配系数的对数值：无资料显示

闪点（℃）：>-40

引燃温度（℃）：>350

相对密度（水=1）：0.9-1.0

相对蒸气密度（空气=1）：2.0-3.5

燃烧热（kJ/mol）:>1.2

临界压力（MPa）:3.5-4.0

爆炸上限%（V/V）：11.5-27%

爆炸下限%（V/V）：1.81-3.4%

溶解性：不溶于水；可溶于酮类、酯类。

主要用途：应用于金属、木质、塑胶等的喷涂。

其他理化性质：无

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：氧化物、强酸及强碱

避免接触的条件：避免高热、火焰、火花和其他火源。

分解产物：烟雾、CO、CO_2、 氮气。

第十一部分 毒理学资料

化学品名称	LD_{50}（大鼠经口）g/kg
二甲苯	4.3
丙酮	9.75
乙酸乙酯	14.0

急性毒性：无
亚急性和慢性毒性：无
刺激性：无
致敏性：无
致突变性：无
致畸性：无
致癌性：无
其 他：有机物水溶剂可能会引起肾脏和其他的不适，包括头痛、头晕、困倦、肌肉萎缩、昏迷及意识不清。

第十二部分 生态学资料

生态毒性：
生物降解性：丙酮有良好的生物降解能力，对水生物没有剧毒。
非生物降解性：
生物富集或生物积累性：甲苯具有生物富集或生物积累性质，但维持的时间很短，只有一周或更短。对水生物有毒，通过生物递降分解于水。
其他有害作用：不允泄露入下水道和水源处，否则会影响土壤和地表水水质。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质： √□危险废物 □工业固体废物
废弃处置方法：不允泄露入下水道和水源处，否则会影响土壤和地表水水质。废弃物，包括空的容器都必须按法定法规处理。
废弃注意事项：倒置罐子于旧报纸或废物箱中压下喷头约 2 分钟以清除剩余的漆；在必要情况下，可以拔开活口，清除之。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：33646
UN 编号：
包装标志：易燃品
包装类别：Ⅲ
包装方法：容器包装
运输注意事项：注意高温、防火。

第十五部分 法规信息

法规信息：1990 年消费者保护法
1990 年环境保护法
1988 年物质健康危害控制登记表
安全性强调：放置于儿童不能触及的地方；远离火源；注意不要吸入喷射物；在通风良好处使用。

第十六部分 其他信息

参考文献：《溶剂手册》、《危险化学品安全技术全书》
填表时间：2022 年 9 月 10 日
填表部门：行政部
数据审核单位：技术部
修改说明：每五年修改一次
其他信息：无