

第 1 节 物质及供应商的识别

| | | | |
|----------------------|---|----------------|--|
| 产品名称: | Propspeed Propprep | | |
| 产品代码: | Propprep 1 升: 784-1LTR, 500 mL: 784-500, 清洁布: PPW10. 作为 Propspeed 套装: RPS500 (500ml), RPS200 (200mL) | | |
| 产品用途: | 上涂层前使用的特殊金属表面处理 | | |
| 使用限制: | 参见第 15 节 | | |
| 供应商: | Propspeed International Ltd PO Box 83232 Edmonton Auckland New Zealand www.propspeed.com | | |
| 电话: | +64 9 524 1470 | | |
| 传真: | +64 9 813 5246 | | |
| 应急电话: | 新西兰 | 0800 243 622 | |
| (全年 365 天, 全天 24 小时) | 澳大利亚 | 1800 127 406 | |
| | 全球 | +64 4 917 9888 | |
| 新西兰全国有毒物质应对中心电话: | 0800 POISON (0800 764 766) | | |
| 安全数据表准备日期: | 2018 年 8 月 1 日, 第 3 版 | | |

第 2 节 危害识别

危害状态: 根据《2017 年环境保护局危险物质 (分类) 公告》, 该物质属于危险物质。

EPA (环境保护局) 批准代码: 清洁产品 (腐蚀性、可燃性) - HSR002527

GHS (全球化学品统一分类和标签制度) 危险象形符号图:



腐蚀性

GHS 信号字: **DANGER 危险**

| HSNO (危险物质和新生物) 分类 | 危险代码 | 危险说明 | GHS 类别 |
|--------------------|------|---------------|---------------|
| 3.1D | H227 | 可燃液体 | Flam. Liq. 4 |
| 6.1E (口服) | H303 | 如吞下可能有害 | Acute Tox. 5 |
| 8.1A | H290 | 可能对金属有腐蚀性 | Met. Corr. 1 |
| 8.2C | H314 | 导致严重皮肤灼伤和眼睛损害 | Skin Corr. 1C |
| 8.3A | H318 | 导致严重眼睛损害 | Eye Corr. 1 |
| 9.3C | H433 | 对陆生脊椎动物有害 | |

| 预防代码 | 预防说明 |
|------|-----------------------|
| P102 | 放在儿童无法触及的地方。 |
| P103 | 使用前应阅读说明。 |
| P210 | 远离热源、火花、明火或高温表面。禁止吸烟。 |
| P234 | 只能使用原容器存放。 |
| P260 | 请勿吸入烟雾、蒸气和喷雾。 |
| P264 | 处理后彻底清洗双手。 |
| P273 | 避免向环境排放。 |
| P280 | 按照第 8 节所述穿戴防护服。 |

| 响应代码 | 响应说明 |
|--------------------|--|
| P101 | 如需就医，应携带产品容器或标签。 |
| P310 | 立即致电 有毒物质应对中心 或医生。 |
| P312 | 如果您感到不适，应立即致电 有毒物质应对中心 或医生。 |
| P363 | 受污染的衣服须清洗后方能再次使用。 |
| P390 | 吸收溢出物，防止材料损坏。 |
| P301 + P330 + P331 | 如果吞咽 ：漱口。 不要催吐。 |
| P303 + P361 + P353 | 如沾染皮肤 （或头发）：立即脱掉所有被污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。 |
| P304 + P340 | 如吸入 ：将患者移到空气新鲜的地方，保持呼吸舒适的姿势休息。 |
| P305 + P351 + P338 | 如进入眼睛 ：小心地用清水冲洗数分钟。如果戴着隐形眼镜并且容易取下，应取下隐形眼镜。继续冲洗。 |
| P370 + P378 | 如发生火灾：使用细水雾灭火。 |

| 储存代码 | 储存说明 |
|-------------|-------------------|
| P405 | 上锁储存。 |
| P406 | 存放在有耐腐蚀内衬的耐腐蚀容器中。 |
| P403 + P235 | 储存于通风良好处。保持凉爽。 |

| 处置代码 | 处置说明 |
|------|-------------|
| P501 | 按照当地规定进行处置。 |

第 3 节 构成/危险成分信息

| 成分 | 重量% | CAS 登录号 |
|---------------------------------|------|-----------|
| Phosphoric acid（磷酸） | 20% | 7664-38-2 |
| 2-Butoxyethanol（乙二醇丁醚） | <10% | 111-76-2 |
| Nonionic Surfactants（非离子型表面活性剂） | <5% | 专利 |
| 水 | 其余 | 7732-18-5 |

第 4 节 急救措施

如进入眼睛： 用大量的水小心冲洗眼睛至少15分钟。如果戴着隐形眼镜并且容易取下，则取出隐形眼镜。继续冲洗。如有必要，应及时就医。

如染上皮肤： 用肥皂和水清洗。立即脱下所有被污染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。如有必要，应及时就医。

如吞咽： 千万不要给昏迷的人口服任何东西。用水漱口。**切勿催吐。** 立即呼叫医生。

如吸入： 将患者移到空气新鲜的地方，保持呼吸舒适的姿势休息。如有需要，应就医。

给医生的建议： 对症治疗，如磷酸。

急救设施： 洗眼设备和安全淋浴。

最重要的症状和影响，包括急性的和延迟的

症状

摄入： 如吞下可能有害。

吸入： 不适用。

皮肤： 导致严重皮肤灼伤和眼睛损害。

眼睛： 导致严重眼睛损害。

慢性： 不适用。

第 5 节 防火措施

| | |
|-----------------------------|--|
| 危险类别 | 可燃 |
| 危险的分解产物 | 与大多数普通金属接触可能会产生氢气，这是一种可燃气体。 |
| 适用的灭火介质 | 水雾。 |
| 消防员预案及特殊防护服 | 如果火灾涉及本产品，必须警告消防员该材料具有高度腐蚀性。应穿上化学品喷溅防护服，包括靴子。保持容器冷却，以减少进一步的损害。保持溢出物远离铝或锌容器和配件。 |
| HAZCHEM（危险化学品标签系统）代码 | 2R |

第 6 节 意外释放措施

穿戴PVC防护手套、化学护目镜和PVC靴。用土和沙子控制泄漏。在可行的情况下，将泄漏的材料转移到清洁的聚乙烯容器中进行处理。将受污染的泥土或沙子转移到聚乙烯容器中进行处理。用苏打灰或石灰来中和残余的酸。大量的水冲洗区域。

切勿让其流入下水道或河道。按照当地议会的相关要求，将固体残渣丢弃在化学废物处置区。使用持证行业废物承办商来处置所有化学残留物。

第 7 节 处理和储存

安全处理注意事项：

- 放在儿童无法触及的地方。
- 使用前应阅读说明。
- 远离热源、火花、明火或高温表面。禁止吸烟。
- 只能使用原容器存放。
- 请勿吸入烟雾、蒸气和喷雾。
- 处理后彻底清洗双手。
- 避免向环境排放。

- 按照第8节所述穿戴防护服。

安全储存条件:

- 储存于干燥、通风良好处。保持凉爽。
- 容器在不使用时须保持密封。
- 防止物理损伤。
- 存放在有耐腐蚀内衬的耐腐蚀容器中。
- 存放时要远离第10节所列的不相容材料。
- 上锁储存。

第 8 节 暴露控制/个人防护

工作场所暴露标准 (仅供参考)

| 物质 | TWA (时间加权平均值) | | STEL (短期暴露限值) | |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Phosphoric acid (磷酸) [7664-38-2] | | 1 | | |
| Butoxyethanol (乙二醇丁醚) (皮肤) [111-76-2] | 25 | 121 | | |

《新西兰工作场所暴露标准及生物暴露指数-2017年11月》。该时间加权平均暴露标准旨在保护工人免受长期暴露的影响。《工作场所暴露标准-短期暴露限值 (WES-STEL) 》。该15分钟平均暴露标准适用于工作日中任何15分钟的时间段，旨在保护工人免受刺激、慢性或不可逆的组织变化或麻醉的不利影响，这些不利影响会增加事故发生的可能性。WES-STEL并不是WES-TWA的替代品；短期和时间加权平均暴露标准同样适用。

工程控制:

在产生蒸气或雾气的地方，须使用局部机械排气系统。工作现场必须备有洗眼瓶。

个人防护设备



| | |
|----|--|
| 呼吸 | 如存在吸入危险，应佩戴符合 AS (澳大利亚标准) 1715 和 AS 1716 要求的呼吸器或空气清洗罩。 |
| 双手 | 戴上不透水手套。 |
| 眼睛 | 应使用紧扣的安全护目镜或面罩。避免佩戴隐形眼镜。 |
| 皮肤 | 穿上全套工作服和橡皮靴。 |
| 卫生 | 遵循恰当的工业卫生惯例。处理后要洗手，特别是在进食、吸烟或饮水前务必洗手。应立即脱掉受污染的衣物。 |

第 9 节 物理和化学特性

外观 液体

产品名称: Propprep

制作: Technical Compliance Consultants (NZ) Ltd

安全数据表日期: 2018 年 8 月 1 日第 3 版

电话: 64 9 475 5240 网址: www.techcomp.co.nz

| | |
|---------|--------------------------------|
| 色泽 | 无色 |
| 气味 | 溶剂 |
| 异味阈值 | 不详 |
| pH 值 | 20°C 下 < 2 |
| 沸点 | > 100°C |
| 熔点 | 不详 |
| 凝固点 | 不详 |
| 闪点 | 64°C |
| 易燃性 | 可燃 |
| 爆炸上限和下限 | 不详 |
| 蒸气压 | 不详 |
| 相对蒸气密度 | 不详 |
| 比重 | 1.10 - 1.20 g.cm ⁻³ |
| 水溶性 | 可与水完全混溶 |
| 分割系数 | 不详 |
| 自燃温度 | 不详 |
| 分解温度 | 不详 |
| 黏性 | 不详 |
| 颗粒特性 | 不详 |

第 10 节 稳定性与反应性

| | |
|----------|-------------------------|
| 物质稳定性 | 正常使用情况下稳定。 |
| 危险反应的可能性 | 不详。 |
| 应避免的条件 | 避免高温、火焰及其他火源。 |
| 不相容材料 | 远离碱性物质、食品、空食品容器，以及强氧化剂。 |
| 危险的分解产物 | 与金属接触可能会产生氢气，这是一种可燃气体。 |

第 11 节 毒理信息

急性效应:

| | |
|----|-------------------------------------|
| 吞咽 | 吞咽可能有害。对喉咙和胃肠道造成严重刺激或灼伤。浓缩溶液具有中等毒性。 |
| 表皮 | 不适用。 |
| 吸入 | 不适用。 |
| 眼睛 | 导致严重眼睛损害。 |
| 皮肤 | 导致严重皮肤灼伤和眼睛损害。 |

慢性效应:

| | |
|-------------------------|------|
| 致癌作用 | 不适用。 |
| 生殖毒性 | 不适用。 |
| 生殖细胞诱变性 | 不适用。 |
| 吸入性 | 不适用。 |
| STOT/SE (特定目标器官毒性/单次接触) | 不适用。 |
| STOT/RE (特定目标器官毒性/反复接触) | 不适用。 |

成分数据

急性口服毒性

Phosphoric acid (磷酸) LD50 (半数致死量) (大鼠) = 1530 mg/kg

产品名称: Propprep

制作: Technical Compliance Consultants (NZ) Ltd

安全数据表日期: 2018 年 8 月 1 日第 3 版

电话: 64 9 475 5240 网址: www.techcomp.co.nz

急性皮肤毒性

Phosphoric acid (磷酸) LD50 (大鼠)

= 2740 mg/kg

第 12 节 生态毒理学信息

HSNO 分类: 9.3C = 对陆生脊椎动物有害
毒性: LD50 (大鼠): 1530 mg/kg

环境预防措施

| | |
|----------|------|
| 持久性和降解性 | 尚无数据 |
| 生物蓄积性 | 尚无数据 |
| 在土壤中的流动性 | 尚无数据 |
| 其他不利后果 | 尚无数据 |

切勿让其进入河道。

第 13 节 处置注意事项

处置方式:

对于已去除有毒化学物质的废旧介质，应检查其具体危害。应根据当地法规进行处置。

确保装有废物产品或受污染的溢出介质的所有容器都贴有“危险废物——易燃”的标签，并确保标签上有易燃象形图、废物类型标识，以及企业名称、地址和电话号码。

预防措施或应避免的方法: 避免向环境中排放。

第 14 节 运输信息

该产品在新西兰被列为危险运输品；NZS (新西兰标准) 5433:2012。



| | 公路及铁路 | 海运 (IMDG 国际海运危险货物规则) | 空运 (IATA 国际航空运输协会) |
|---------------|---|---|---|
| UN No (联合国编号) | 1805 | 1805 | 1805 |
| 正式运输名称 | PHOSPHORIC ACID SOLUTION (磷酸溶液) (20% w/w) | PHOSPHORIC ACID SOLUTION (磷酸溶液) (20% w/w) | PHOSPHORIC ACID SOLUTION (磷酸溶液) (20% w/w) |
| 等级 | 8 | 8 | 8 |
| 包装级别 | III | III | III |
| Hazchem 代码 | 2R | 2R | 2R |
| 海水污染物 | - | 否 | - |

限量声明:

如该产品的单个容器小于 5L/kg，只要产品包装仍然按照 DG（危险品）要求贴上标签，并按照 UNRTDG（《联合国关于危险货物运输的建议书》）第 3.4 章向司机提供安全信息，就可以作为非危险品运输。

第 15 节 监管信息

根据《2017 年环境保护局危险物质（分类）公告》，该物质属于危险物质。

EPA（环境保护局）批准代码： 清洁产品（腐蚀性、可燃性）- HSR002527
HSNO 分类： 3.1D, 6.1E（口服），8.1A, 8.2C, 8.3A, 9.3C

HSNO 控制措施

该物质的触发量:

| 《2017 年工作场所健康与安全（危险物质）条例》 以及 EPA（环境保护局）通知 | 触发量 |
|--|----------------------|
| 认证处理人员 | 不要求 |
| 场所证书 | 不要求 |
| 跟踪触发量 | 不要求 |
| 标牌触发量 | 1000L (8.1A/C, 8.3A) |
| 应急预案 | 10 000L (3.1D, 8.2C) |
| 二级遏制措施 | 10 000L (3.1D, 8.2C) |
| 灭火器 | 不要求 |
| 使用限制 | 只能用于预定目的。 |

第 16 节 其他信息

术语表

| | |
|---------|-----------------------------------|
| EC50 | 有效浓度中位数 |
| EEL | 环境暴露限值 |
| EPA | 环境保护局 |
| HSNO | 危险物质和新生物 |
| HSW | 工作场所健康与安全 |
| LC50 | 半数致死浓度，该致命浓度可杀死 50%吸入或摄入本产品的试验生物体 |
| LD50 | 半数致死量，该致命剂量可杀死 50%试验动物/生物体 |
| LEL | 爆炸下限 |
| OSHA | 美国职业安全与健康管理局 |
| STOT/SE | 特定目标器官毒性——单次接触 |
| STOT/RE | 特定目标器官毒性——反复接触 |
| TEL | 可容许暴露限值 |
| TLV | 阈值——由主管部门设定的暴露限值 |
| UEL | 爆炸上限 |
| WES | 工作场所暴露标准 |

参考文献:

1. 《2017 年环境保护局危险物质（安全数据表）公告》
2. 《工作场所暴露标准与生物暴露指数》2017 年 11 月版

3. 《将危险物质归入 HSNO 核准范围》（2013 年 8 月）
4. 陆路运输危险货物 NZS（新西兰标准） 5433:2012
5. 《2017 年工作场所健康与安全（危险物质）条例》

公布日期： 2018 年 8 月 1 日

核查日期： 2023 年 8 月 1 日

免责声明

本文件由TCC（新西兰）有限公司编写，作为供应商的安全数据表（SDS）。本文件基于向TCC（新西兰）有限公司提供的有关该产品的信息，或者来自第三方的信息，被认为代表了发行时对该产品适当的安全及处理预防措施的最新知识。关于产品任何方面的进一步澄清应从制造商处直接获取。虽然TCC（新西兰）已尽其所能确保本SDS包含准确和最新的信息，但并不保证其准确性和完整性。在法律允许的范围内，TCC（新西兰）有限公司对任何人因依赖本SDS中的信息而可能遭受或发生的任何损失、伤害或损害（包括间接损失）不承担任何责任。这里的信息是善意提供的，但不作为任何明确或暗示的保证。如需进一步信息，请联系新西兰经销商。