

第一部分 化学品及企业标识

1.1 产品标识

| | |
|-----|--|
| 品名 | 电池组含密封的电池含有铅 |
| 同义词 | 电池组 / 溢电池与铅-酸的调节阀 |
| 描述 | 住房放在塑料和金属包含一个或多个电池通过电缆连接的窗体 |
| 型号 | APC-RBCXXX(L)(-AAA) or SYBTXXX(-AAA) (where XXX from 001 to 999 and APC, L, -AAA are optional and AAA is a code customer/country of 2 or letters) or YYYYY(XXX)BP (where YYYYY is SU, SUA, SCR, SRT, UX, UXA or SURT and XXX is 24, 48 or 192) |

1.2 有关确定物质或混合物的使用和用途弃用

| | |
|----------|-----|
| 有关确定的用途 | 存储电 |
| 不推荐使用的用途 | 运输 |

1.3 提供程序信息

| | |
|------|---|
| 供货商: | 施耐德电气它美国 («APC 通过施耐德电气、装甲运兵车销售和服务公司») |
| 地址: | 132 露天广场道路西金斯敦 RI 02892 |
| 电话: | 800-788-2208 ou 401-789-5735 |
| 信箱: | http://nam-en.apc.com/app/ask |
| 网页: | www.APC.com |
| 传真: | (+61) 1300 369 288 |

1.4 紧急号码

| | |
|---------|---------------------------------|
| 紧急号码: | 112 欧洲紧急情况号码 (仅限欧洲市场) |
| 毒物控制中心: | 应急电话: +86 532 8388 9090 (24 小时) |
| 卖家: | 800-788-2208 |

第二部分 危险性概述

2.1 这种物质或混合物的分类

根据中电号分类 1272/2008:

第 4 类急性毒性: 急性毒性。4

第 1 类皮肤刺激有: 皮肤 **Corr. 1A**

下列类别 1: **Repr. 1A**

一些重复曝光类别 2 目标器官毒性: STOT RE 2

危险性急性水生类环境 1: 水生急性 1

慢性危险环境水生类别 1: 水生慢性 1

2.2 标签元素

警告: 危险

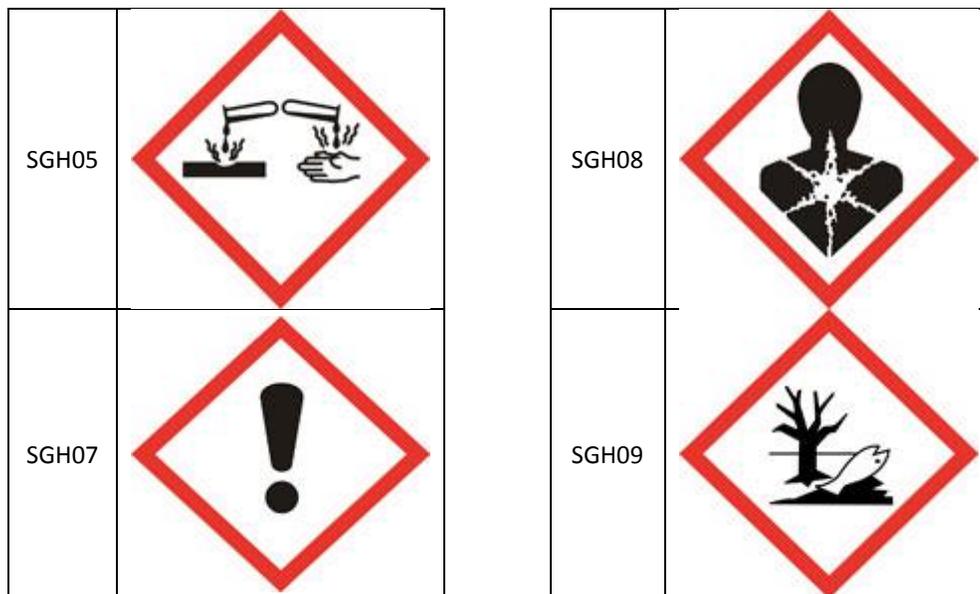
危险说明:

| | |
|---------------|--|
| H302 | 吞咽有害 |
| H314 | 造成严重皮肤灼伤和眼损伤 |
| H360DF | 可能有害于胎儿。有损害生殖能力的嫌疑。 |
| H373 | 长期或反复接触可能对器官造成伤害(说明已知的所有受影响器官)(如已有确证, 无其他接触途径造成这一危险, 说明接触途径) |
| H400 | 对水生生物毒性极大 |
| H410 | 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响 |

提示警告::

| | |
|---------------------------|--|
| P201 | 如需求医: 随身携带产品容器或标签。 |
| P202 | 儿童不得接触。 |
| P260 | 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 |
| P264 | 作业后彻底清洗..... |
| P270 | 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 |
| P280 | 配戴防护手套 / 服装保护一眼保护设备 / 面 |
| P281 | 使用所需的个人防护设备 |
| P273 | 避免释放到环境中。 |
| P304 + P340 | 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。 |
| P303 + P361 + P353 | 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 |
| P310 | 立即呼叫解毒中心/医生/..... |
| P321 | 具体治疗(见本标签上的.....)。 |
| P363 | 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 |
| 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。 |
| P301 + P312 | 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生/..... |
| P330 | 漱口。 |
| P331 | 不得诱导呕吐。 |
| P314 | 如感觉不适, 须求医/就诊。 |
| P308 + P313 | 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。 |
| P391 | 收集溢出物。 |
| P405 | 存放处须加锁。 |
| P501 | 处置内装物/容器 |

象形图:



2.3 其他危险

该产品被列为危险根据条例 (EC) 号。1272/2008

第三部分 成分/组成信息

3.1 混合物

以下成分只是有效的不间断电源蓄电池。

| 名 | CAS 号 | EC 号 | 成分 (%) | 分类 |
|------|------------|-----------|---------------|--|
| 铅 | 7439-92-1 | 231-100-4 | 55,9 – 63,4 % | 急性毒性。4, H332;急性毒性。4, H302;代表。1A, H360DF;STOT 重新 2, H373;水生的急性 1, H400;水生的慢性 1、 H410 |
| 硫酸 | 7664-93-9 | 231-639-5 | 15,8 – 20,5 % | 皮肤 Corr.1A;H314 |
| 聚丙烯 | 9003-07-0 | -- | 4,8 – 12,3 % | 未分类 |
| 二氧化硅 | 60676-86-0 | -- | 3,7 – 5,6 % | 未分类 |
| 聚乙烯 | 9002-86-2 | -- | 2,6 % | 未分类 |
| 铜 | 7440-50-8 | 231-159-6 | 2,6 % | Repr. 2, H361; 眼 Irrit. 2, H319; STOT SE 3 : Resp. Irrit., H335 |
| 钢 | -- | -- | 0,4 % | 未分类 |
| 沙田 | 7440-31-5 | 231-141-8 | 0,3 % | STOT SE 3 : Resp. Irrit., H335; STOT RE 2 (肺, 吸入), H373; STOT RE 1 (中枢神经系统、肝、肾), H372 |
| 聚碳酸酯 | 27440-31-5 | -- | 0,1 % | 未分类 |

毒理学信息, 请参阅第 11。风险短语, 请参阅第 16。

第四部分 急救措施

4.1 急救的描述

| | |
|--------|---|
| 摄入的产品 | 打开细胞接触会导致烧伤。洗用水的嘴。移动受害者空气，并把它放进一个舒适的位置使呼吸更加顺畅。如果设备已被吞没，而人是意识不呕吐，如果推荐的医务人员除外。 如果出现症状，请咨询医生。 |
| 与眼睛接触 | 接触打开细胞会导致烧伤。立即用大量的水冲洗上下眼皮。 检查并摘下隐形眼镜。打电话请求医疗协助。 |
| 与皮接触 | 接触打开细胞会导致烧伤。用水洗净皮肤。有症状的情况下寻求医疗援助。 |
| 呼吸的产品 | 如吸入，移动受污染源或牺牲者到露天。有症状的情况下寻求医疗援助。 |
| 救援人员保护 | 工作人员或未受过适当的训练的人不得采取行动。 |

4.2 主要症状和急性和延迟的影响

指节 11-毒理学资料。

4.3 任何即时的医疗照顾和所需的特殊待遇的征兆

如果大量摄入或吸入，请联系中毒控制专家。没有特异的治疗方法。

第五部分 消防措施

5.1 适宜灭火

使用一种化学物质是二氧化碳的脖子，类似于电引起的火灾。没有一个安全的距离，不应使用水，将导致的放热反应。

5.2 造成物质或混合物的具体的危害

| | |
|-------------|---|
| 易燃性 | 氢和氧是在正常条件下使用生产负载和被疏散是周围的空间。 如果通风被阻止这些气体能在电池附近环境形成爆炸性气体。 在使用或存放电池的地区避免火焰、火花和其他引燃源。 |
| 燃烧后的产物的连带风险 | 酸性雾/蒸气和烧焦的塑料的有毒的烟雾。 |

5.3 向消防员提供咨询意见

戴正压自给式呼吸器。消防员防护服提供只有有限的保护。火攻一段安全距离。
消防队员应穿耐酸，充分保护包括橡胶鞋和绝缘的呼吸装置。

第六部分 泄漏应急处理

6.1 预防措施、防护设备和应急程序

没有经过适当的训练的员工不能行动。不要留下非强制性的或未受保护的人。不要走在溢出产品上。穿第 8 节所述的适当的个人防护设备。

紧急程序

在电解质释放从几个电池系统泄漏的情况下，在至少 50 米 (150 英尺) 的所有方向隔离泄漏。不要把水弄进容器内。

6.2 保护环境的的预防措施

防止受污染的产品重新接触地面、下水道和水。如果已产生任何污染的产品，请通知当局。

6.3 遏制和清洗的方法和材料

从泄漏区域移出容器

防止进入下水道、水管、地下室或封闭的区域。抽吸或打扫材料并将其放置在废物容器。请不要删除授权的承包商。

6.4 对其他章节的引用

第 1 节紧急联系人

第 8 节个人防护设备。

第 13 节处置。

第七部分 操作处置与储存

7.1 安全处理注意事项

仅在通风良好的地方使用。当与水混合使用持谨慎态度。不加水进腐蚀性液体，总是加腐蚀性液体进水，同时搅拌，以免产生热蒸汽和烟雾。装备穿戴个人防护，避免直接接触。避免接触眼睛，皮肤或衣服接触。

不要吸入雾气，蒸汽，飞溅。

避免正和负端子之间的直接的导电连接，以避免短路。

处理后，在饮食，饮酒或吸烟之前用肥皂彻底清洗。

7.2 安全存储，包括任何不兼容项目的条件

| | |
|----|---|
| 存储 | 把电池垂直放置远离火源。堆叠电池以防止意外接触终端和/或其它损害容器。只要有可能存储在运输货盘或架子上。不要堆叠上其他品牌的电池的托盘或架子上。 保存在阴凉，通风良好的地方。避免存放在暴露于高温或阳光直射的地方。 |
|----|---|

7.3 特定用途

见 1.2

第八部分 接触控制/个体防护

8.1 控制设置

| | 成绩 | NIOSH | OSHA |
|------------------|-----|---|---|
| 锡 (7440-31-5) | TWA | 2 mg/m ³ | 未建立 |
| 铜 (7440-50-8) | TWA | 1 mg/m ³ (灰尘和雾); 0.1 mg/m ³ (烟) | 0.1 mg/m ³ (烟); 1 mg/m ³ (灰尘和雾) |
| 聚氯乙烯 (9002-86-2) | TWA | 未建立 | 未建立 |
| 硫酸 (7664-93-9) | TWA | 1 mg/m ³ | 1 mg/m ³ |
| 铅，无机化合物 | TWA | 0.050 mg/m ³ | 50 µg/m ³ |

缩写:

NIOSH = 职业安全与健康研究所

OSHA = 职业安全与健康管理局

TWA（平均暴露限值）：一个 8 小时/天的展会上，40 个小时/周的加权平均值。

8.2 曝光控制

应使用好的通通风设备。

通风率应与条件相适应。

如果可能的话，请使用隔离设备、局部通风系统或其他，以保持空气中的含量低于建议暴露限制。

个人防护设备工程控制

| | |
|------|--|
| 呼吸防护 | 按照 OSHA 呼吸规定规则：29CFR1910.134 或欧洲标准 EN149。使用 NIOSH/MSHA 或 EN149 认可的呼吸器如果暴露限值超出或者如果出现症状。（NIOSH=职业安全与健康研究所） |
| 眼睛防护 | 戴上眼罩/面罩。防化学品飞溅 |
| 皮肤保护 | 耐酸服装搭配橡胶鞋用于清洗溢出。手套耐化学腐蚀（橡胶，氯丁橡胶，乙烯，PVC） |
| 环境 | 必须考虑控制避免释放到环境中，包括防止泄漏、空气排放和河流环境的程序。按照对废物管理和处置的最佳做法 |

第九部分 理化特性

9.1 基本的物理和化学特性的信息

| | |
|---------|-------|
| 外观 | 扎实 |
| 气味 | 无资料 |
| 蒸汽压力 | 无资料 |
| 沸点（℃） | 无资料 |
| 点融化/冻结 | 无资料 |
| 在水中的溶解度 | 无资料 |
| pH | 无资料 |
| 氧化特性 | 没有氧化剂 |

易燃材料

| | |
|------------|-----|
| 易燃性（固态，气态） | 不易燃 |
|------------|-----|

9.2 更多信息

无资料

第十部分 稳定性和反应活性

10.1 反应

在正常使用条件下，没有已知的反应

10.2 化学稳定性

在正常使用、在正常温度和压力下稳定

10.3 可能性有害反应

无资料

10.4 应避免的条件

只能在批准的条件下使用。避免过载。避免火花和其他火源。不要打开破裂或熔化的外壳。

10.5 不兼容的材料

强氧化剂和还原剂。

10.6 危险的分解产物

如果它被加热到很高的温度，或在发生火灾时，该产品可能会发出有毒气体其中包括一氧化碳和二氧化碳。混合物可以释放氢气/氧的化合物或铅的氧化物。

硫酸可以产生二氧化碳和三氧化硫。

第十一部分 毒理学资料

11.1 毒性资料的影响

| 命名 | CAS No. | 毒性 |
|--------------------|-----------|---|
| 硫酸 (15,8-20,5%) | 7664-93-9 | 急性毒性（食入）：鼠 LD50=2140 毫克 / 千克 急性毒性（吸入）：大鼠 LC50=510mg/ 米 ² 小时 刺激（眼睛）：兔 =250 μg，严重刺激 重复剂量毒性（吸入）大鼠 TCLo=1,8mg/立方米 24 小时连续 65 天;外周神经和感觉：从外周运动神经记录;肾，输尿管和膀胱：变化中的两个管和肾小球 |
| 氯化乙烯 (2,6%) | 9002-86-2 | 致癌性 / 致癌物：食入无线电 =210 克 / 公斤连续 30 周 致癌性：由 RTECS 标准的可疑致癌剂;胸部或呼吸：肿瘤;皮肤及附件：其他：肿瘤 |
| 铜 (2,6%) | 7440-50-8 | 复制（摄入）：TDLo 大鼠 152 毫克/公斤（22 周）生殖效应：对胚胎或胎儿：胎儿毒性（死亡除外，例如，胎儿发育不良）;生殖方面的影响：具体的发展异常：中枢神经系统 |

| GHS 属性 | 分类 |
|---------|------------------------------------|
| 急性毒性 | 急性毒性 - Oral4 - 混合物估计毒性=703,47mg/公斤 |
| 刺激皮肤 | 1A 皮肤刺激 |
| STOT-RE | 毒性针对某些器官的反复接触 2 类 |
| 生殖毒性 | 1A 生殖毒物 |

目标器官：神经系统，血液，肝，肾

暴露途径：吸入皮肤，眼睛，摄入

影响健康：急性（短期）：

| | |
|----|--|
| 吸入 | 铅 - 在工业中，吸入远比摄取更常见。系统性影响食欲不振，贫血，乏力，失眠，头痛，烦躁不安，肌肉和关节疼痛，震颤，瘫痪的损失无需麻醉，幻觉和扭曲的认知，肌肉无力，胃炎和肝脏的变化。受影响的主要器官是神经系统，血液系统和肾脏。实验结果表明，铅在血液中的水平低于 10 微克 / 升能降的孩子智商。低神经传输的影响导致的水平，免疫系统的功能，并可能增加收缩压。可逆肾脏损害可发生急性暴露。硫酸 - 实验毒物吸入。 |
| 皮 | 硫酸 - 极刺激性，腐蚀性和毒性来组织，这会导致快速梁支组织造成严重的烧伤。如果皮肤的大部分会受到影响，在曝光伴随有休克，虚脱和症状相似，看到在严重烧伤。与稀溶液反复接触会引起皮炎。 |
| 眼 | 可以生成眼部病变坟墓。 |
| 食入 | 铅：毒由高剂量的摄取和长时间暴露导致相同的效果吸入。成年人吸收铅摄入 5-15%，并保持 5%。儿童吸收 50% 和保留 30% 的硫酸 - 食入低毒性 |

健康影响：慢性（长期）：

铅吸入 - 长期接触可能会导致不可逆的血管硬化，肾小管上皮细胞，间质纤维化和肾小球硬化萎缩。甲重中毒有时可以由一个暗线在牙龈的形成来检测。

硫酸吸入 - 重复或长时间接触硫酸雾可能会引起上呼吸道炎症，导致慢性支气管炎。高接触可引起化学性肺炎。由于烟雾的强酸的曝光的牙齿珐琅质的侵蚀在业界被观察到。暴露在蒸气浓度职工逐渐失去其刺激性动作灵敏度。职业暴露于含有硫酸显著酸蒸气已与呼吸道几种癌症相关联。然而，没有动物数据支持硫酸的致癌性。硫酸被发现是非诱变，以及在铅/酸电池制造劳动者的两项研究，观察暴露于硫酸雾和呼吸系统癌症之间的关联

致癌作用：

长期反复接触会导致癌症

生殖毒性的影响：

铅 - 该显著毒性可导致不育，流产，新生儿的死亡率和发病率。实验致畸。实验繁殖产生影响。病理病变主要见于男性性腺

硫酸 - 实验致畸

第十二部分 生态学资料

12.1 毒性

非常有毒的水生生物。毒性非常大对水生生物有长期影响

持久性和降解

无资料

12.3 生物累积潜力

无资料

12.4 土壤中的迁移

无资料

12.5. PBT 和 vPvB 的结果

这些产品的 PBT 和 vPvB 尚未作出

12.6 其它不利的影响

无资料

第十三部分 废弃处置

13.1 废弃处理方法

| | |
|-------|-----------------------------|
| 废品 | 按照当地，区域立法，国家和/或国际处置内容和/或容器。 |
| 包装废弃物 | 按照当地，区域立法，国家和/或国际处置内容和/或容器。 |

第十四部分 运输信息

包含在包溢漏电池是：

- 由他们的制造商通过测试，以测试抗振性和差压 IATA / ICAO，温度为 55 摄氏度。如果电解质不流动，则可能破裂或爆裂，并且可能无泄漏的液体。施耐德电气仅允许使用符合这些标准的电池。
- 包装按照 ADR / RID 特殊规定 598，危规特别规定 238，当一个 UPS 内部运输或包装按照 ADR / RID 特殊规定的要求 IATA-DGR 特殊规定 A67 的要求 598，危规特别规定 238，当在一台 UPS 运往或运在原包装 IATA-DGR 特殊规定 A67。当变频器内，或在原电池组运，它们是：

∅ 固定的，所以我不能滑或损坏

o 如果重量超过 2.5 公斤，它们设有运输设备，除非它们被适当地堆叠，例如，在托盘上；

∅ 碱或酸以外的任何危险痕迹；和短路保护。

澳外包装可以打上“溢漏”或“电池溢漏”。如果没有标明，在外包装上必须标明这两个句子中的一个。

通过空气 0 航运要求的路线图，在“自然与商品数量”如下声明：“根据特别规定 A67 不局限于”

谢谢你要注意，如果包含该电池组的 UPS 或电池不传递在原包装或不再满足上述的条件之一，然后装运必须作出如下：

| | 14.1 UN 编号 | 14.2 联合国的船运名称 | 14.3 危险类运输 | 14.4 包装组 | 14.5 环境危害 |
|-----------|------------|---------------|------------|----------|-----------|
| DOT | UN2800 | 溢漏电池充满液体电解质。 | 8 类 | 第二组 | - |
| TDG | UN2800 | 溢漏电池充满液体电解质。 | 8 类 | 第二组 | - |
| IMO/IMDG | UN2800 | 溢漏电池充满液体电解质。 | 8 类 | 第二组 | - |
| IATA/ICAO | UN2800 | 溢漏电池充满液体电解质。 | 8 类 | 第二组 | - |

第十五部分 法规信息

15.1 物质或安全、健康和环境混合的法律/法规

| 命名 | 1-丙烯均聚物 | 二氧化硅 | 钙 | 铜 | 铅 | 聚碳酸酯 | 聚氯乙烯 | 硫酸 | 锡 |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| N°CAS | 9003-07-0 | 60676-86-0 | 7440-70-2 | 7440-50-8 | 7439-92-1 | 25037-45-0 | 9002-86-2 | 7664-93-9 | 7440-31-5 |
| EINECS | 非 | 是 | 是 | 是 | 是 | 非 | 非 | 是 | 是 |
| ELNICS | 非 | 是 | 非 | 非 | 非 | 非 | 是 | 非 | 非 |

15.2 化学品安全评估

没有化学品安全评估作出。

第十六部分 其他信息

相关词组全文码

| | |
|---------------|--|
| H302 | 吞咽有害 |
| H314 | 造成严重皮肤灼伤和眼损伤 |
| H319 | 收集溢出物。 |
| H332 | 吸入有害。 |
| H335 | 可能引起呼吸道。 |
| H360DF | 可能有害于胎儿。有损害生殖能力的嫌疑。 |
| H361 | 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 |
| H372 | 危险造成反复接触，或长时间暴露吸入损害器官（肺）。 |
| H373 | 长期或反复接触可能对器官造成伤害(说明已知的所有受影响器官)(如已有确证，无其他接触途径造成这一危险，说明接触途径) |
| H400 | 对水生生物毒性极大 |
| H410 | 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响 |

本安全数据表所涵盖的电池组可单独发货，包含在不间断电源（UPS）或电池柜中。施耐德电气不会为不间断电源（UPS）或电池柜发布安全数据表。因此，UPS将包含电池组，本安全数据表将涵盖电池组。UPS不需要安全数据表（根据GHS要求，它被视为“物品”），安全数据表不会引用UPS

本安全数据表涵盖的产品示例：

RBC2. 2. RBC12, 3. APCRBC123. 4. APCRBC152 5. APCRBC140 6 SYBT2



免责声明：上述信息被认为是正确的并不能说是面面俱到的，应该被看作是一个指导。对于这些信息我们不做任何担保，并且我们对它使用造成的结果不承担责任。用户应自行调查以确定信息用于其特定目的的适宜性。在任何情况下因使用上述信息而引起的索赔，损失或任何对第三方的损害；或任何第三方过去的利润；特殊的、间接的、连续的损害我们不承担责任。

虽然本文所述了某些危险，我们不能保证它是唯一存在的危害。