



化学品安全技术说明书
No-Clean Flux Remover Pen
符合GB/T 16483-2008和GB/T 17519-2013规定

第1部分：化学品及企业标识**化学品标识**

产品名称 No-Clean Flux Remover Pen

产品编号 MCC-DC1PEN

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 清洗剂。

供应商的详细情况

供应商 MICROCARE ASIA PTE LTD
102E, Pasir Panjang Road,
Citilink, #05-06,
Singapore 118529
(65)6271.0182
techsupport@microcare.sg

制造商 MICROCARE LLC
595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051
United States of America
CAGE: OATV9
Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626
techsupport@microcare.com

应急咨询电话

应急咨询电话 INFOTRAC 4001-200761 (CHINA)
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

第2部分：危险性概述**紧急情况概述**

外观	液体。
颜色	透明液体。无色的。
气味	轻微的。乙醚。

GHS 危险性类别

物理危险	易燃液体 类别2
健康危害	非此类
环境危害	危害水生环境 —急性危险 类别1

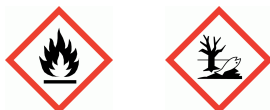
No-Clean Flux Remover Pen

健康危害 若此品溅射到眼睛, 会引起红斑和眼睛过激。 存放在儿童够不着的地方。 请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。

物理危险 产品高度易燃。 蒸气可能会与空气形成爆炸性混合物。

标签要素

象形图



警示词 危险

危险性说明 H225 高度易燃液体和蒸气。
H400 对水生生物毒性极大。

防范说明 **预防措施**
P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。 禁止吸烟。
P240 容器和接收设备接地/ 等势联接。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P273 避免释放到环境中。

事故响应

P370+P378 火灾时: 使用泡沫、二氧化碳、干粉或水雾灭火。

补充的标签信息 请参阅化学品安全技术说明书

其他危害

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

第3部分: 成分/组成信息

混合物

<p>六甲基二硅氧烷 (甲基硅氧烷) HEXAMETHYLDISILOXANE 60-100% (Methyl siloxane) 化学文摘登记号 (CAS号): 107-46-0 M系数 (急性) = 1</p>
<p>危险性类别 易燃液体 类别2 危害水生环境 一急性危险 类别1</p>
<p>1-甲氧基-2-丙醇 (1-METHOXY-2-PROPANOL) 10-30% 化学文摘登记号 (CAS号): 107-98-2</p>
<p>危险性类别 易燃液体 类别3 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3</p>

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

成分备注 按照CFR 1900.1200 (i) 段的规定, 组成物的确切百分比 (浓度) 已被扣留作为商业机密

Composition

No-Clean Flux Remover Pen

第4部分: 急救措施

急救措施描述

一般信息	立即脱掉任何潮湿的或污染的衣物。立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。如果不适感持续, 就医。
吸入	立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。当呼吸困难时, 受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。保持受影响的人员保暖和休息。立即就医。
食入	不要催吐。用清水彻底冲洗口腔。给饮大量水。绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。咨询医生寻求具体建议。
皮肤接触	用肥皂和水彻底清洗皮肤。如果不适感持续, 就医。
眼睛接触	取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟。如果不适感持续, 就医。

最重要的症状和健康影响

一般信息 症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。

对医生的特别提示

对医生的特别提示 没有特定的建议。如有疑问, 请及时就医。

第5部分: 消防措施

灭火剂

合适的灭火剂 用以下介质灭火: 粉末。化学干粉、沙子、白云石等。雾状水或雾。

特别危险性

特别危险性 产品易燃。受热可能会产生易燃蒸气。碳的氧化物。当空气中的浓度超过10 mg/m³时, 必须采取防护防止吸入有害粉尘。

灭火注意事项及防护措施

灭火注意事项及防护措施 靠近火源的容器应被移走或用水进行冷却。用水冷却暴露于火灾中的容器并驱散蒸气。

消防人员的特殊防护装备

穿戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 和适当的防护衣物。

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

作业人员防护措施 如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触, 应佩戴符合许可标准的护目镜。除非评估结果表明需要一个更高级别的防护, 否则应佩戴以下防护装备: 紧身安全眼镜。

环境保护措施

环境保护措施 不要排入排水沟或水系或地面上。严禁用水冲洗溢出物, 否则会使溢出物扩散和造成更多的污染。

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 佩戴合适的防护装备, 包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。如果不能阻止泄漏, 撤离现场。消除所有点火源。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。提供足够的通风。用蛭石、干沙或土吸收, 并放置于容器中。

第7部分: 操作处置与储存

操作注意事项

操作注意事项 远离热源、火花和明火。避免泄漏。避免接触皮肤和眼睛。提供足够的通风。避免吸入蒸气。如果空气污染在可接受的水平以上, 使用许可的呼吸器。存放在儿童够不着的地方。

储存注意事项

No-Clean Flux Remover Pen

储存注意事项 远离热源、火花和明火。

具体的最终用途

特定用途 这种产品确定的用途详细列在第1部分。

Reference to other sections. 远离禁忌物储存 (参见第10部分)。

第8部分：接触控制和个体防护

容许浓度

职业接触限值

1-甲氧基-2-丙醇 (1-METHOXY-2-PROPANOL)

长期接触限值 (8小时时间加权平均值) : WEL, ACGIH 100 ppm(Sk) 375 mg/m3(Sk)

短期接触限值 (15分钟) : WEL, ACGIH 150 ppm(Sk) 560 mg/m3(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

接触控制

防护设备



适当的工程控制 提供足够的全面和局部排气通风。

眼睛/面部防护 如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触，应佩戴符合许可标准的护目镜。如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触，应佩戴符合许可标准的护目镜。应佩戴以下的防护装备：化学护目镜或面罩。

手防护 如果风险评估结果表明可能发生皮肤接触，应穿戴符合许可标准的耐化学腐蚀防渗手套。

皮肤和身体防护 穿合适的衣物以防止任何接触液体和反复及长期接触蒸气的可能性。

卫生措施 不要在工作区域内抽烟。每次轮班结束时，在饮食、抽烟与使用厕所前应清洗。立即脱掉任何潮湿的或污染的衣物。使用时，不得进食、饮水或吸烟。

呼吸系统防护 没有特定的建议。如果空气中的污染超过了推荐的职业接触限值，必须采取呼吸防护。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观 液体。

颜色 透明液体。无色的。

气味 轻微的。乙醚。

气味阈值 无可用信息。

pH值 无可用信息。

熔点 无可用信息。

初始沸点和沸程 98°C/210°F @ 101.3 kPa

闪点 -4.0°C/25°F 方法：Tag闭杯)。

蒸发速率 无可用信息。

蒸发系数 无可用信息。

No-Clean Flux Remover Pen

易燃性 (固体、 气体)	不适用。
燃烧上下极限或爆炸极限	燃烧/爆炸上限: 18.6 %(V) 燃烧/爆炸下限: 1.25 %(V)
蒸气压	5.95 kPa @ 20°C
蒸气密度	> 1.0
相对密度	无可用信息。
体积密度	无可用信息。
溶解度	不溶于水。
分配系数	无可用信息。
自燃温度	365°C/689°F
分解温度	无可用信息。
粘度	无可用信息。
爆炸特性	无可用信息。
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
折光指数	无可用信息。
粒径	不适用。
分子量	不适用。
挥发性	100%
饱和浓度	无可用信息。
临界温度	无可用信息。
挥发性有机化合物	这种产品含有最大的挥发性有机化合物 (VOC) 含量为87 g/litre。
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

第10部分：稳定性和反应性

反应性	没有已知的任何与这种产品有关的反应性危害。
稳定性	在正常的环境温度下保持稳定。
可能的危险反应	不会聚合。
避免接触的条件	避免热源、火苗和其他点火源。避免接触以下材料：强氧化剂。强碱。强无机酸。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。 ...蒸气/气体/烟。 Silicon dioxide Formaldehyde

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

No-Clean Flux Remover Pen

其他健康影响	没有证据表明产品可能会致癌。
吸入	可能会导致呼吸系统刺激症状。蒸气可能会引起头痛、乏力、头晕和恶心。长期高浓度吸入可能损害呼吸系统。
食入	意外摄入的量预计不会导致有害影响。
皮肤接触	产品对皮肤有脱脂作用。可能会引起皮肤刺激/湿疹。
眼睛接触	刺激眼睛。

成分的毒理学信息

六甲基二硅氧烷 (甲基硅氧烷) HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

急性毒性 - 吸入

急性毒性-吸入 (LC₅₀ 蒸气 106.0 mg/l)

物种 大鼠

第12部分：生态学信息

生态毒性 没有这种产品的生态毒性数据。

成分的生态学信息

六甲基二硅氧烷 (甲基硅氧烷) HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

毒性 会使水中的生物体严重中毒。

急性水生毒性

半数致死浓度 (L(E)C₅₀) 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M系数 (急性) 1

急性毒性 - 鱼类 LC₅₀, 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, 鱼

急性毒性 - 水生无脊椎动物 EC₅₀, 72 小时: 0.79 mg/l, 大型蚤

急性毒性 - 水生植物 EC₅₀, 96 小时: > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum (羊角月牙藻)

持久性和降解性

持久性和降解性 没有这种产品的降解性数据。

潜在的生物累积性

潜在的生物累积性 没有生物累积性的数据。

分配系数

无可用的信息。

土壤中的迁移性

迁移性 产品含有挥发性物质，它可能会在大气中传播。

其他有害影响

其他有害影响 无资料。

第13部分：废弃处置

废弃处置方法

No-Clean Flux Remover Pen

一般信息 废物被分类为危险废物。按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

处置方法 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

第14部分：运输信息

概述 这种产品按照有限数量的规定进行托运。

联合国危险货物编号 (UN号)

联合国危险货物编号 (海运 IMDG) 1993

联合国危险货物编号 (空运 ICAO) 1993

联合国运输名称

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输) LIMITED QUANTITY

正式运输名称 (海运IMDG) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII, LIMITED QUANTITY

正式运输名称 (空运ICAO) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII, LIMITED QUANTITY

联合国危险性分类

海运 (IMDG) 分类 3

空运 (ICAO) 分类/项别 3


包装类别

海运 (IMDG) 包装组 II

空运 (ICAO) 包装组 II

环境危害

环境危险物质/海洋污染物



运输注意事项

海运应急措施 (EmS) F-E, S-E

依据MARPOL 73/78附录II和IBC规则的散货运输 不适用。

第15部分：法规信息

名录状态

美国 (TSCA)
是

第16部分：其他信息

修订日期 2021/6/1

No-Clean Flux Remover Pen

修订号	40
替代日期	2018/10/8
安全技术说明书 (SDS) 编号	BULK - DC1PEN
安全技术说明书 (SDS) 状态	批准的。
危险性说明全文	H225 高度易燃液体和蒸气。 H226 易燃液体和蒸气。 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 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。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。