



化学品安全技术说明书
NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL
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 - VERICLEAN, AEROSOL
产品编号 MCC-DC1107, MCC-DC1157
别名，商品名 NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN - EU

供应商的详细情况

供应商 MICROCARE ASIA PTE LTD
102E Pasir Panjang Road
Singapore 118529
(65)6271.0182

制造商 MICROCARE CORPORATION
595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051
United States of America
CAGE: OATV9
Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626
Fax: +1 860-827-8105
techsupport@microcare.com

应急咨询电话

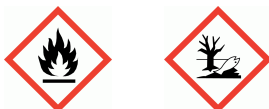
应急咨询电话 China - 0532 8388 9090
China - 0512 8090 3042 (alternative)

第2部分：危险性概述紧急情况概述

气味 轻微的。乙醚。

GHS 危险性类别(EC 1272/2008)分类

物理危险 气溶胶类别1 - H222, H229
健康危害 非此类
环境危害 危害水生环境-急性危险类别1 - H400

标签要素象形图

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

警示词	危险
危险性说明	H222 极易燃气溶胶。 H229 压力容器：遇热可爆。 H400 对水生生物毒性极大。
防范说明	预防 P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。 P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。 P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。 P273 避免释放到环境中。 贮存 P410+P412 防日晒。不可暴露在超过50 °C/122°F的温度下。 处置 P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。
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

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
危险性类别 易燃液体类别2 - H225 危害水生环境-急性危险类别1 - H400
丙烷 (PROPANE) 10-30% 化学文摘登记号 (CAS号) : 74-98-6
危险性类别 易燃气体类别1 - H220 加压气体：压缩气体 - H280
1-甲氧基-2-丙醇 (1-METHOXY-2-PROPANOL) 5-10% 化学文摘登记号 (CAS号) : 107-98-2
危险性类别 易燃液体类别3 - H226 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

丁烷 (BUTANE)	5-10%
化学文摘登记号 (CAS号) : 106-97-8	
危险性类别	
易燃气体类别1 - H220	
加压气体 : 压缩气体 - H280	
异丁烷 (ISOBUTANE)	1-5%
化学文摘登记号 (CAS号) : 75-28-5	
危险性类别	
易燃气体类别1 - H220	
加压气体 : 压缩气体 - H280	

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

成分说明 CAS 68476-85-7石油气体 - 物质含量小于0.1%w / w 1,3
 丁二烯，关于Muta的全面协调分类。 1B H340和Carc. 1A H350
 不适用。
 CAS 68476-85-7 shíyóu qìtǐ - wùzhì hánliàng xiǎoyú 0.1%W/ w 1,3
 dīng èr xī, guānyú Muta de quánmiàn xiétiáo fēnlèi. 1B H340 hé Carc. 1A H350
 bù shìyòng.

Composition

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。

食入 不要催吐。如果发生呕吐，应保持头低位，这样呕吐物不会进入肺部。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。立即就医。

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。由于使用量小，不被认为是一种重大危险源。

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

特别危险性

特别危险性 容器受热时会爆裂或爆炸，这是由于有过度的压力积聚。当喷洒在明火或任何白炽材料上时，气溶胶蒸气可以被点燃。碳的氧化物。当空气中的浓度超过10 mg/m³时，必须采取防护措施防止吸入有害粉尘。

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。气溶胶容器可能会在火场中爆破高速进射出来。

第6部分：泄漏应急处理

参照其他部分

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

参照其他部分 对于个体防护，请参见第8部分。请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。请参考第13节有关废弃物处理的说明。

第7部分：操作处置与储存

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)

丁烷 (BUTANE)

长期接触限值 (8小时时间加权平均值) : WEL 600 ppm 1450 mg/m³
 短期接触限值 (15分钟) : WEL 750 ppm 1810 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Additional Occupational Exposure Limits

接触控制

防护设备



第9部分：理化特性

基本理化特性信息

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/24.0°F 方法：Tag闭杯)。
蒸发速率	无可用信息。
蒸发系数	无可用信息。
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)
其他易燃性	极端易燃气溶胶。
蒸气压	5.95 kPa @ 25°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。

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

自燃温度	无可用信息。
分解温度	无可用信息。
粘度	无可用信息。
挥发性	100%
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。

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。
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

急性毒性 - 吸入

急性毒性-吸入 (LC ₅₀ 蒸气 mg/l)	106.0
急性毒性-吸入估计值 (蒸气 mg/l)	106.0

食入 意外摄入的量预计不会导致有害影响。

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 (LC ₅₀ 蒸气 mg/l)	106.0
物种	大鼠

第12部分：生态学信息

生态毒性 产品含有一种对水生生物有毒的物质，并可能造成水生环境长期的不良影响。

毒性 会使水中的生物体严重中毒。

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)C ₅₀)	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M系数 (急性)	1
急性毒性 - 鱼类	LC ₅₀ , 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, 鱼
急性毒性 - 水生无脊椎动物	EC ₅₀ , 72 小时: 0.79 mg/l, 大型蚤

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

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 产品的降解性未知。

光转化作用 未测定。

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。由于使用量小，不被认为是一种重大危险源。

其他有害影响

其他有害影响 产品含有一种潜在产生光化学臭氧的物质。

第13部分：废弃处置

第14部分：运输信息

概述 包装标签和标签的要求因运输方式而异。如果不确定正确的标记和标签，请致电MicroCare寻求帮助。
 Bāozhuāng biāoqiān hé biāoqiān de yāoqiú yīn yùnsū fāngshì ér yì. Rúguǒ bù quèdìng zhèngquè de biāojiǐ hé biāoqiān, qǐng zhìdiàn MicroCare xúnqiú bāngzhù.

联合国危险货物编号 (UN号)

联合国危险货物编号 (海运 IMDG) 1950

联合国危险货物编号 (空运 ICAO) 1950

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) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

正式运输名称 (空运ICAO) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

联合国危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类代码 F

海运 (IMDG) 分类 2.1 LIMITED QUANTITY

空运 (ICAO) 分类/项别 2.1 LIMITED QUANTITY

包装类别

欧洲公路/铁路运输包装组 N/A

海运 (IMDG) 包装组 N/A

空运 (ICAO) 包装组 N/A

环境危害

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

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-D, S-U

欧洲公路/铁路运输危险标识号 23

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

中国法规

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

中华人民共和国国务院令591号危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 (2015版)

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

安全生产管理下的重点监管危险化学品名录

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

高毒化学品目录

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

易制爆危险化学品名录

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

进出口相关法规

中国严格限制进出口的有毒化学品目录

没有成分被列入。

其他出口法规

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

名录状态

美国 (TSCA) 12(b)

未被列入。

澳大利亚 (AICS)

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

韩国 (KECI)

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

中国 (IECSC)

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

菲律宾 (PICCS)

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

新西兰 (NZIOC)

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

台湾 (NECI)

没有列出任何成分。(None of the ingredients are listed.)

第16部分：其他信息

修订日期	2018/10/18
修订号	42
替代日期	2018/9/14
安全技术说明书 (SDS) 编号	AEROSOL - DC1107, DC1157
安全技术说明书 (SDS) 状态	批准的。
危险性说明全文	H220 极易燃气体。 H222 极易燃气溶胶。 H225 高度易燃液体和蒸气。 H226 易燃液体和蒸气。 H229 压力容器：遇热可爆。 H280 内装高压气体：遇热可能爆炸。 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 H400 对水生生物毒性极大。