

安全资料手册的性质

CONTACT CLEANER LUBRICANT PEN

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称 CONTACT CLEANER LUBRICANT PEN
产品编号 EML-p, EEML05P, ZE

化学品的推荐用途和限制用途

推荐的用途 清洁产品
限制的用途 针对具体用途的建议未确定。

化学品安全技术说明书提供者的详细信息

供应商 ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

应急电话

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

第2部分：危险性概述

物质或混合物的分类

| | | |
|-----------------|---------|-------|
| 标号与 GHS一致 | 物理化学危害性 | 没有分类。 |
| | 人类健康方面 | 没有分类。 |
| | 环境方面 | 没有分类。 |
| 分类(1999/45/EEC) | 没有分类。 | |

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

环境

此品对环境无害。

标签要素

符合(EC) No. 1272/2008的标签
不需要图形文字。

补充的标签信息

EUH208 含有 N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1methylamine，可引起过敏反应。

其他危害

未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

第3部分：成分/组成信息

混合物

CONTACT CLEANER LUBRICANT PEN

| | | |
|---|--|-------|
| Thiodiethylene bis(3-(3,5-diterti-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate) | | <0.5% |
| 化学文摘登记号: 41484-35-9 | 欧共体法规编号: 255-392-8 | |
| 标号与 GHS 一致 没有分类。 | 分类(67/548/EEC) N;R51/53. | |
| N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1methylamine | | <0.5% |
| 化学文摘登记号: 80584-90-3 | 欧共体法规编号: 279-503-4 | |
| 标号与 GHS 一致 没有分类。 | 分类(67/548/EEC) Xi;R38. N;R51/53. R43. | |

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

成分说明

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

第4部分：急救措施

急救措施说明

吸入：

立刻把中毒者转移至空气清新的地方。不要让中毒者乱动,使其身体保持温热,并保证有足够的新鲜空气。

食入

彻底清洁口腔。应进行治疗。

皮肤接触

立刻用肥皂水冲洗皮肤。若洗完后还存在皮肤刺激,应进行治疗。

眼睛接触

在冲洗前用注意将隐形眼镜摘掉。在拨开眼皮时立刻用大量的水冲洗。需继续用水冲洗至少15分钟。若感到不适,应进行治疗。

主要的急性和迟发效应和症状

皮肤接触

没有类出具体的症状。

医疗护理和特殊治疗的提示

根据症状治疗。

第5部分：消防措施

灭火方法

灭火剂

此品不易燃。假如室内起火,请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。

物质或混合物的特殊危险

危险的燃烧产物

在正常条件下对人体健康无害。

火灾或爆炸时的特殊危险

不会发生异常的火灾或爆炸危险。

对消防人员的建议

特殊的灭火方法

没有给出具体的消防措施说明。

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

CONTACT CLEANER LUBRICANT PEN

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。

环境保护措施

严禁排放到地面或排入河道。

泄漏化学品的清除方法及所用处置材料

用蛭石、干沙或干土吸收后装在收集容器中。用大量的水把溢出物污染过的地方冲洗干净。

参考其他部分

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。按照第13节的说明收集处理溢出的物料。

第7部分：操作处置与储存

安全处置注意事项

防止泄漏, 避免接触皮肤和眼睛。

安全储存条件, 包括不适合的储存条件

需存放在密封好的原来容器中, 且应把试剂瓶放在干燥、阴凉和通风良好的地方。需存放在原来的容器中。

特定用途

本产品的用途是在1节详述。

第8部分：接触控制和个体防护

控制参数

成分说明

没有对各成分的接触极限值作具体说明。

暴露控制

处理条件

采用工程控制系统来使空气污染降低到允许接触范围。需准备好洗眼的设施。

工程控制方法

无特殊的通风要求条件。

手防护

需戴上合适防护手套以防止化学药品接触皮肤。在与手套供应商进行洽谈时, 应选购合适的手套, 并弄清楚手套的使用寿命。

Gloves should conform to EN374

眼睛防护

需戴上护目镜或防护面罩, 以防止药品溅射。EN166

其他防护

需穿上合适的防护衣服以防止皮肤接触到化学药品。

卫生方面的措施

每次轮班结束时, 吃东西、吸烟和上厕所前都要洗刷干净。若皮肤被弄湿或被药品弄脏, 立刻用水洗干净。使用时不能吃喝东西或吸烟。

第9部分：理化特性

基本理化信息

| | |
|-------------|------------------------|
| 外观 | 液体 |
| 气味 | 特性 |
| 初沸点和沸程 (°C) | 316 (600.8 F) |
| 相对密度 | 0.995 @ 20 °c (68 F) |
| 粘度 | 220 @ 40 °c (104 F) |
| 闪点 (°C) | >210 (410 F) CC (闭杯法)。 |
| 自燃温度 (°C) | > 698 F or 370 |

其他信息

无。

第10部分：稳定性和反应性

反应性

无与本产品相关的具体反应危害。

化学稳定性

在常温条件下稳定。

可能发生的危险反应

不清楚。

危险性聚合反应

不会发生聚合反应。

应避免的条件

应避免长时间存放产生大量的热。

不相容的物质**应避免使用的物质**

无导致危险情况的具体物质或物质群。

危险的分解产物

无有害的分解产物。

第11部分：毒理学信息**毒性效果信息****毒理学信息**

无可利用的信息。

其他健康影响

无证据证明此化学药品有致癌作用。

健康警告

没有发出具体的健康警告。没有发现此化学药品会引起急性或慢性病,但其对人体健康还是会产生不良影响,不管是身体健康的正常人,还是有患病前科或有潜在健康问题的人。

第12部分：生态学信息**生态毒性**

不对环境造成危害。

毒性

LC50 96小时, 鱼, mg/l

对鱼类无毒。

急性毒性-鱼

不需要信息。

急性毒性-水生无脊椎动物：

不需要信息。

急性毒性-水生植物

不需要信息。

慢性毒性-鱼类早期生命阶段

不需要信息。

成分的生态信息。**N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1methylamine (CAS: 80584-90-3)**

LC50 96小时, 鱼, mg/l

1.3

EC50 48小时, 水蚤, mg/l

1.4

IC 50, 72小时, 藻类, MG/L

69

持久性和降解性

光解性

无关于此品降解性的资料。

生物蓄积性

无相关的生物富集资料。

在土壤中的迁移性**迁移性**

此品能溶于水, 因而会在水系中扩散。

PBT和vPvB评估结果

本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

其他不良反应

不清楚。

第13部分 废弃处置

废弃处置方法

需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

第14部分：运输信息

概述

此品不受危险品运输的国际条例限制 (IMDG (《国际海上危险货物运输规则》), IATA (国际航空运输协会), ADR/RID) 。

公路运输备注

没有分类。

铁路运输备注

没有分类。

危险品海运备注

没有分类。

危险品空运备注

没有分类。

UN号

不需要信息。

联合国正式运输名称

不需要信息。

运输危险等级

不需要信息。

危险品运输标签

不需使用运输警告标志。

包装组

不需要信息。

环境危险**危害环境类物质/海洋污染物**

否。

用户特别注意事项

不需要信息。

根据MARPOL73/78附录II及IBC规定的散装运输

不需要信息。

第15部分：法规信息

关于物质或混合物健康、安全及环境的法律法规

CONTACT CLEANER LUBRICANT PEN

欧盟立法

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. 关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 (EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。 关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 (EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。

授权 (1907/2006法规附件VII)

本产品无具体的授权书。

限制 (1907/2006法规附件VIII)

本产品无具体限制。

化学品安全评估报告

未进行化学安全评估。

第16部分：其他信息

| | |
|----------|-----------------------------|
| 发行者 | Helen O'Reilly |
| 修改日期： | APRIL 2013 |
| 修改的内容 | 6 |
| 安全资料手册编号 | 10359 |
| 风险术语全文 | |
| R51/53 | 会使水中的生物体中毒，可对水生环境造成长期的不良影响。 |
| R38 | 对皮肤有刺激性 |
| R43 | 接触皮肤可引起过敏。 |
| NC | 没有分类。 |
| 危险性说明全文 | |

免责声明

本资料只适用于具体指定的物质，不适用于其与其它物质配合使用的情况或过程；本公司申明此资料是有效、准确的。

安全资料手册的性质

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称 CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol
产品编号 EML-a, EEML200F, EEML400D, ZE

化学品的推荐用途和限制用途

推荐的用途 Manufacture of electrical equipment
限制的用途 现在及时我们没有关于用途制约的信息。他们在这张安全数据表将包括, 当可得到时

化学品安全技术说明书提供者的详细信息

供应商 ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

应急电话

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

第2部分：危险性概述

物质或混合物的分类

标号与 GHS一致

| | |
|---------|---------------------------------|
| 物理化学危害性 | 1 易燃烟雾剂 - H222 |
| 人类健康方面 | EUH066;3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H336 |
| 环境方面 | 2 危害水生环境 - 慢性危险 - H411 |

分类(1999/45/EEC) F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

理化危害

气溶胶容器受热时由于其压力过大, 会突然爆裂。 当其蒸气喷射到明火或白热材料上, 蒸气会被点燃。

标签要素

符合(EC) No. 1272/2008的标签



警示词

危险

危险性说明

| | |
|------|-------------------|
| H222 | 极端易燃烟雾剂。 |
| H336 | 可能引起昏昏欲睡或眩晕。 |
| H411 | 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 |

防范说明

P210 请远离热源/火花/明火/热表面。— 禁止吸烟。

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

| | | |
|---------|----------------------|--|
| 补充的防范说明 | P211 P251 P271 | 切勿喷洒在明火或其他点火源上。 压力容器：切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。 只能在室外或通风良好之处使用。 |
| 补充的标签信息 | P261 P410+412 | 避免吸入蒸汽/喷雾。 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122 F 的温度下。 |
| 其他危害 | EUH066 | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. |

其他危害

未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

第3部分：成分/组成信息

混合物

| | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| PENTANE | 80-100% | |
| 化学文摘登记号: 109-66-0 | 欧共体法规编号: 203-692-4 | 登记号: 01-2119459286-30 |
| 标号与 GHS 一致 | 分类(67/548/EEC) | |
| 2 易燃液体 - H225 | F+;R12 | |
| EUH066 | Xn;R65 | |
| 3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H336 | R66 | |
| 1 吸入危险 - H304 | R67 | |
| 2 危害水生环境 - 慢性危险 - H411 | N;R51/53 | |
| PROPAN-2-OL | 1-5% | |
| 化学文摘登记号: 67-63-0 | 欧共体法规编号: 200-661-7 | |
| 标号与 GHS 一致 | 分类(67/548/EEC) | |
| 2 易燃液体 - H225 | F;R11 | |
| 2 眼刺激 - H319 | Xi;R36 | |
| 3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H336 | R67 | |

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

成分说明

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

第4部分：急救措施

急救措施说明

吸入：

立刻把中毒者转移至空气清新的地方。使中毒者的身体保持温热，不要让其乱动，并立刻进行治疗。应进行治疗。

食入

立刻让中毒者嗽口，并保证有足够的新鲜空气。

皮肤接触

立刻用肥皂水冲洗皮肤。若感到不适，应进行治疗。

眼睛接触

在冲洗前用注意将隐形眼镜摘掉。在拨开眼皮时立刻用大量的水冲洗。需继续用水冲洗至少15分钟。若感到不适，应进行治疗。

主要的急性和迟发效应和症状

医疗护理和特殊治疗的提示

根据症状治疗。

第5部分：消防措施

灭火方法

灭火剂

应使用：粉末。干燥的化学药品、沙、白云石等。喷水、喷雾。

物质或混合物的特殊危险

危险的燃烧产物

热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

火灾或爆炸时的特殊危险

气溶胶罐遇火会发生爆炸。

具体的危险

此品易燃, 加热时产生的蒸气会与空气形成爆炸性的蒸气/空气混合物。气溶胶容器受热时由于其压力过大, 会突然爆裂。

对消防人员的建议

特殊的灭火方法

在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。

消防人员的防护装备

发生火灾时, 必须使用具有供气功能的呼吸装置和穿上全面保护的防护衣服。

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

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。

环境保护措施

严禁排入排水系统、河道或排放到地面。

泄漏化学品的清除方法及所用处置材料

用蛭石、干沙或干土吸收后装在收集容器中。要求通风良好。

参考其他部分

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。请参考第11节更多有关对健康的危害性的资料。此品含有对水中的生物体有害的物质, 会对环境造成长期不良影响, 请参考第12节有关的说明。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

安全处置注意事项

防止泄漏, 避免接触皮肤和眼睛。保持通风良好。

安全储存条件, 包括不适合的储存条件

中温存放, 且应放在干燥、通风良好的地方。

特定用途

本产品的用途是在1节详述。

第8部分：接触控制和个体防护

控制参数

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

PENTANE (CAS: 109-66-0)

| | | | | |
|-------------|------|-------|------|-------------|
| DNEL | | | | |
| 工业 | 皮肤 | 长期 | 系统效应 | 432 mg/kg/日 |
| 工业 | 吸入。 | 长期 | 系统效应 | 3000 mg/m3 |
| 消费者 | 口服 | 长期 | 系统效应 | 214 mg/kg/日 |
| 消费者 | 皮肤 | 长期 | 系统效应 | 214 mg/kg/日 |
| 消费者 | 吸入。 | 长期 | 系统效应 | 643 mg/m3 |
| PNEC | | | | |
| 水 | 0.23 | mg/l | | |
| 沉淀物 | 1.2 | mg/kg | | |
| 土壤 | 0.55 | mg/kg | | |
| STP | 3.6 | mg/l | | |

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

| | | | | |
|-------------|-------|-------|---------|--|
| DNEL | | | | |
| 工业 | 皮肤 | 888 | mg/kg/日 | |
| 工业 | 吸入。 | 500 | mg/m3 | |
| 消费者 | 皮肤 | 319 | mg/kg/日 | |
| 消费者 | 吸入。 | 89 | mg/m3 | |
| 消费者 | 口服 | 26 | mg/kg/日 | |
| PNEC | | | | |
| 淡水 | 140.9 | mg/l | | |
| 海水 | 140.9 | mg/l | | |
| 沉淀物 | 552 | mg/kg | | |
| 土壤 | 28 | mg/kg | | |

暴露控制

处理条件

采用工程控制系统来使空气污染降低到允许接触范围。需准备好洗眼的设施。

工程控制方法

要求通风条件良好,包括适当的局部排气通风,以保证有害蒸气浓度不超过规定的职业接触极限标准。

呼吸系统防护

若通风条件不好,必须配备合适的呼吸保护装置。应使用带有 A2/P2复合型过滤器的呼吸装置。EN14387

手防护

需戴上防护手套以防止化学药品直接接触皮肤或发生溅射。在与手套供应商进行洽谈时,应选购合适的手套,并弄清楚手套的使用寿命。应使用丁腈橡胶手套、聚乙烯醇手套或合成橡胶手套。Gloves should conform to EN374

眼睛防护

需戴上专门指定的护目镜,以防止化学药品损伤眼睛。EN166

其他防护

需穿上合适的防护衣服以防止接触到液体药品、经常或长期接触药品的蒸气。

卫生方面的措施

每次轮班结束时,吃东西、吸烟和上厕所前都要洗刷干净。需涂上合适的护肤霜以防止皮肤干燥。使用时不能吃喝东西或吸烟。严禁在工作区域吸烟。

第9部分：理化特性

基本理化信息

| | |
|-------------|--------------------------|
| 外观 | 气溶胶 液体 |
| 颜色 | 无色 |
| 气味 | 特性 |
| 溶解性： | 与水不混溶 |
| 初沸点和沸程 (°C) | 36 (96.8F) |
| 熔点 (°C) | -130 (-202F) |
| 相对密度 | 0.650 @ 20 °c (68F) |
| 堆密度 | 650 kg/m3 |
| 蒸气压 | 5.33 kPa @ 19 °c (66.2F) |
| 闪点 (°C) | - 48 (-54.4F) CC (闭杯法)。 |
| 自燃温度 (°C) | 309 |
| 燃烧下限 (%) | 1.4 |
| 燃烧上限 (%) | 7.8 |
| 理化性质说明 | 对主要成分作了说明。 |

其他信息

| | |
|-------|-----|
| 挥发性说明 | 挥发性 |
|-------|-----|

第10部分：稳定性和反应性**反应性**

无与本产品相关的具体反应危害。

化学稳定性

在常温条件下稳定。

可能发生的危险反应

无相关信息。

危险性聚合反应

不会发生聚合反应。

应避免的条件

应避免热源、火苗和其它火源。

不相容的物质**应避免使用的物质**

强碱金属。强酸。

危险的分解产物

热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

第11部分：毒理学信息**毒性效果信息****毒理学信息**

无可利用的信息。

其他健康影响

无证据证明此化学药品有致癌作用。

吸入：

会刺激呼吸系统。其蒸气会引起头痛、疲劳、头晕和恶心等症状。高浓度的蒸气会刺激呼吸系统，并引起头痛、疲劳、恶心和呕吐等症状。

皮肤接触

此化学产品会使皮肤脱脂。长期接触会引起皮肤干燥。长期或经常接触会引起严重不适。

眼睛接触

对眼睛有刺激性

危害途径

吸入。

成分的毒性信息。**PENTANE (CAS: 109-66-0)****中毒剂量 1-LD50**

>2000 mg/kg (大鼠口服)

中毒剂量 2-LD50

446 mg/kg (注入老鼠的静脉内)

中毒浓度-LC50

364, 000 mg/m³/30h (大鼠吸入蒸气)

急性毒性 (经口 LD50)**急性毒性 (口服 LD50)**

> 2000 mg/kg

急性毒性(吸入 LC50)

> 40 mg/l (蒸气) 老鼠 4 hours

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

急性毒性 (经口 LD50)

急性毒性 (口服 LD50)

5280 mg/kg 老鼠

ATE (经皮)

12800 mg/kg 兔子

急性毒性(吸入 LC50)

72.6 mg/l (蒸气) 老鼠 4 hours

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

急性毒性 (经口 LD50)

急性毒性 (口服 LD50)

> 2000 mg/kg 老鼠

ATE (经皮)

> 2000 mg/kg 老鼠

第12部分：生态学信息

生态毒性

若被排入河道, 会对环境造成危害。

毒性

成分的生态信息。

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

急性毒性-鱼

LC50 96 hours 9640 mg/l Pimephales promelas(胖头米诺)

急性毒性 -水生无脊椎动物：

EC50 48 hours 13299 mg/l 大型溞

急性毒性 -水生植物

EC50 72 hours > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

慢性毒性-鱼类早期生命阶段

EC50 > 1.000 mg/l 活性污泥

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

急性毒性-鱼

LC50 96 hours > 71 mg/l Brachydanio rerio(斑马鱼)

急性毒性 -水生无脊椎动物：

EC50 48 hours 51 mg/l 大型溞

急性毒性 -水生植物

EC50 72 hours > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

持久性和降解性

光解性

无关于此品降解性的资料。

成分的生态信息。

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

光解性

此品不能生物降解。

生物蓄积性

无相关的生物富集资料。

在土壤中的迁移性

PBT和vPvB评估结果

本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

其他不良反应**第13部分 废弃处置****废弃处置方法**

严禁将空容器进行焚烧处理, 以防发生爆炸危险。 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

第14部分：运输信息**UN号**

| | |
|----------------------|------|
| UN No. (ADR/RID/ADN) | 1950 |
| UN No. (IMDG) | 1950 |
| UN No. (ICAO) | 1950 |

联合国正式运输名称

正式运输名称 AEROSOLS (PENTANE)

运输危险等级

| | |
|----------------|---------|
| ADR/RID/ADN 分类 | 2.1 |
| ADR/RID/ADN 分类 | Class 2 |
| ADR标签编号 | 2.1 |
| 国际海运危险货物运输规则分类 | 2.1 |
| ICAO 类别/项 | 2.1 |
| 危险品运输标签 | |

**包装组**

不适用。

环境危险

危害环境类物质/海洋污染物

**用户特别注意事项**

| | |
|-----------|----------|
| 航运危险品应急措施 | F-D, S-U |
| 管道限制代码 | (D) |

根据MARPOL73/78附录II及IBC规定的散装运输

不适用。

第15部分：法规信息**关于物质或混合物健康、安全及环境的法律法规**

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

欧盟立法

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. 关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 (EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。 关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 (EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。

授权 (1907/2006法规附件VII)

本产品无具体的授权书。

限制 (1907/2006法规附件VIII)

本产品无具体限制。

水环境危害等级

WGK 2

化学品安全评估报告

未进行化学安全评估。

第16部分：其他信息

| | |
|----------|---|
| 发行者 | Helen O'Reilly |
| 修改日期： | APRIL 2013 |
| 修改的内容 | 7 |
| 安全资料手册编号 | 11552 |
| 风险术语全文 | |
| R51/53 | 会使水中的生物体中毒，可对水生环境造成长期的不良影响。 |
| R67 | 吸入蒸气可引起头晕。 |
| R36 | 对眼睛有刺激性 |
| R65 | 有害：不小心吞食后会对肺造成损害。 |
| R12 | 极度易燃。 |
| R66 | 经常接触可引起皮肤干裂。 |
| R11 | 高度易燃。 |
| 危险性说明全文 | |
| EUH066 | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. |
| H222 | 极端易燃烟雾剂。 |
| H225 | 高度易燃液体和蒸气。 |
| H304 | 吞咽并进入呼吸道可能致命。 |
| H319 | 造成严重眼刺激。 |
| H336 | 可能引起昏昏欲睡或眩晕。 |
| H411 | 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 |

免责声明

本资料只适用于具体指定的物质，不适用于其与其它物质配合使用的情况或过程；本公司申明此资料是有效、准确的。

安全资料手册的性质 CONTACT CLEANER LUBRICANT

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称 CONTACT CLEANER LUBRICANT
产品编号 EML-b, EEML05L, ZE

化学品的推荐用途和限制用途

推荐的用途 润滑剂
限制的用途 针对具体用途的建议未确定。

化学品安全技术说明书提供者的详细信息

供应商 ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

应急电话

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

第2部分：危险性概述

物质或混合物的分类

标号与 GHS一致

| | |
|---------|-------|
| 物理化学危害性 | 没有分类。 |
| 人类健康方面 | 没有分类。 |
| 环境方面 | 没有分类。 |

分类(1999/45/EEC) 没有分类。

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

标签要素

符合(EC) No. 1272/2008的标签
不需要图形文字。

其他危害

未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

第3部分：成分/组成信息

混合物

成分说明

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

第4部分：急救措施

急救措施说明

CONTACT CLEANER LUBRICANT

吸入：

立刻把中毒者转移至空气清新的地方。不要让中毒者乱动，使其身体保持温热，并保证有足够的新鲜空气。

食入

彻底清洁口腔。应进行治疗。

皮肤接触

立刻用肥皂水冲洗皮肤。若洗完后还存在皮肤刺激，应进行治疗。

眼睛接触

在冲洗前用注意将隐形眼镜摘掉。在拨开眼皮时立刻用大量的水冲洗。需继续用水冲洗至少15分钟。若感到不适，应进行治疗。

主要的急性和迟发效应和症状

皮肤接触

没有类出具体的症状。

医疗护理和特殊治疗的提示

根据症状治疗。

第5部分：消防措施

灭火方法

灭火剂

此品不易燃。假如室内起火，请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。

物质或混合物的特殊危险

危险的燃烧产物

在正常条件下对人体健康无害。

火灾或爆炸时的特殊危险

不会发生异常的火灾或爆炸危险。

对消防人员的建议

特殊的灭火方法

没有给出具体的消防措施说明。

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

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。

环境保护措施

严禁排放到地面或排入河道。

泄漏化学品的清除方法及所用处置材料

用蛭石、干沙或干土吸收后装在收集容器中。用大量的水把溢出物污染过的地方冲洗干净。

参考其他部分

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。按照第13节的说明收集处理溢出的物料。

第7部分：操作处置与储存

安全处置注意事项

防止泄漏，避免接触皮肤和眼睛。

安全储存条件，包括不适合的储存条件

需存放在密封好的原来容器中，且应把试剂瓶放在干燥、阴凉和通风良好的地方。需存放在原来的容器中。

特定用途

本产品的用途是在1节详述。

第8部分：接触控制和个体防护

控制参数

CONTACT CLEANER LUBRICANT

成分说明

没有对各成分的接触极限值作具体说明。

暴露控制

处理条件

采用工程控制系统来使空气污染降低到允许接触范围。需准备好洗眼的设施。

工程控制方法

无特殊的通风要求条件。

手防护

需戴上合适防护手套以防止化学药品接触皮肤。在与手套供应商进行洽谈时,应选购合适的手套,并弄清楚手套的使用寿命。

Gloves should conform to EN374

眼睛防护

需戴上护目镜或防护面罩,以防止药品溅射。EN166

其他防护

需穿上合适的防护衣服以防止皮肤接触到化学药品。

卫生方面的措施

每次轮班结束时,吃东西、吸烟和上厕所前都要洗刷干净。若皮肤被弄湿或被药品弄脏,立刻用水洗干净。使用时不能吃喝东西或吸烟。

第9部分：理化特性

基本理化信息

| | |
|-------------|--------------------------|
| 外观 | 液体 |
| 颜色 | 无色 |
| 气味 | 特性 |
| 初沸点和沸程 (°C) | 316 (600.8 F) |
| 相对密度 | 0.995 @ 20 °c (68 F) |
| 粘度 | 220 mPas @ 40 °c (104 F) |
| 闪点 (°C) | >210 (410 F) CC (闭杯法)。 |
| 自燃温度 (°C) | > 370 (698 F) |

其他信息

无。

第10部分：稳定性和反应性

反应性

无与本产品相关的具体反应危害。

化学稳定性

在常温条件下稳定。

可能发生的危险反应

不清楚。

危险性聚合反应

不会发生聚合反应。

应避免的条件

应避免长时间存放产生大量的热。

不相容的物质

应避免使用的物质

无导致危险情况的具体物质或物质群。

危险的分解产物

无有害的分解产物。

第11部分：毒理学信息

毒性效果信息

其他健康影响

无证据证明此化学药品有致癌作用。

吸入：

立刻把中毒者转移至空气清新的地方。不要让中毒者乱动，使其身体保持温热，并保证有足够的新鲜空气。

食入

彻底清洁口腔。应进行治疗。

皮肤接触

立刻用肥皂水冲洗皮肤。若洗完后还存在皮肤刺激，应进行治疗。

眼睛接触

在冲洗前用注意将隐形眼镜摘掉。在拨开眼皮时立刻用大量的水冲洗。需继续用水冲洗至少15分钟。若感到不适，应进行治疗。

健康警告

没有发出具体的健康警告。没有发现此化学药品会引起急性或慢性病，但其对人体健康还是会产生不良影响，不管是身体健康的正常人，还是有患病前科或有潜在健康问题的人。

成分的毒性信息。

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

急性毒性 (经口 LD50)

急性毒性 (口服 LD50)

5280 mg/kg 老鼠

ATE (经皮)

12800 mg/kg 兔子

急性毒性(吸入 LC50)

72.6 mg/l (蒸气) 老鼠 4 hours

第12部分：生态学信息

生态毒性

不对环境造成危害。

毒性

LC50 96小时，鱼， mg/l

对鱼类无毒。

急性毒性-鱼

不需要信息。

急性毒性 -水生无脊椎动物：

不需要信息。

急性毒性 -水生植物

不需要信息。

慢性毒性-鱼类早期生命阶段

不需要信息。

成分的生态信息。

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

急性毒性-鱼

LC50 96 hours 9640 mg/l Pimephales promelas(胖头米诺)

急性毒性 -水生无脊椎动物：

EC50 48 hours 13299 mg/l 大型溞

急性毒性 -水生植物

EC50 72 hours > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

慢性毒性-鱼类早期生命阶段

EC50 > 1.000 mg/l 活性污泥

持久性和降解性

光解性

无关于此品降解性的资料。

生物蓄积性

无相关的生物富集资料。

在土壤中的迁移性

迁移性

此品能溶于水, 因而会在水系中扩散。

PBT和vPvB评估结果

本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

其他不良反应

不清楚。

第13部分 废弃处置

废弃处置方法

需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

第14部分：运输信息

概述

此品不受危险品运输的国际条例限制 (IMDG (《国际海上危险货物运输规则》), IATA (国际航空运输协会), ADR/RID) 。

公路运输备注

没有分类。

铁路运输备注

没有分类。

危险品海运备注

没有分类。

危险品空运备注

没有分类。

UN号

不需要信息。

联合国正式运输名称

不需要信息。

运输危险等级

不需要信息。

危险品运输标签

不需使用运输警告标志。

包装组

不需要信息。

环境危险

危害环境类物质/海洋污染物

否。

用户特别注意事项

不需要信息。

根据MARPOL73/78附录II及IBC规定的散装运输

不需要信息。

第15部分：法规信息

关于物质或混合物健康、安全及环境的法律法规

CONTACT CLEANER LUBRICANT

欧盟立法

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. 关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 (EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。 关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 (EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。

授权 (1907/2006法规附件VII)

本产品无具体的授权书。

限制 (1907/2006法规附件VIII)

本产品无具体限制。

化学品安全评估报告

未进行化学安全评估。

第16部分：其他信息

| | |
|----------|----------------|
| 发行者 | Helen O'Reilly |
| 修改日期： | APRIL 2013 |
| 修改的内容 | 6 |
| 安全资料手册编号 | 11422 |
| 风险术语全文 | |
| NC | 没有分类。 |
| 危险性说明全文 | |

免责声明

本资料只适用于具体指定的物质，不适用于其与其它物质配合使用的情况或过程；本公司申明此资料是有效、准确的。