

安全资料手册的性质 ULTRALUBE - AEROSOL

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称 ULTRALUBE - AEROSOL
产品编号 ULL, EULL200D, ZE

化学品的推荐用途和限制用途

推荐的用途 润滑剂

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	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

环境

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。在处理该化学物品及其试剂瓶时, 不能倒入排水设施, 应将其放置在危险物收集处或特殊废弃物收集处。 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。

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。

ULTRALUBE - AEROSOL

防范说明

P210 请远离热源/火花/明火/热表面。— 禁止吸烟。

补充的防范说明

P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。

P251 压力容器：切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。

P261 避免吸入蒸汽/喷雾。

P410+412 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122 F 的温度下。

补充的标签信息

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		30-60%
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	

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。

ULTRALUBE - AEROSOL

具体的危险

本品易燃, 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。本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

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

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 (96.8 F)
熔点 (°C)	-130 (-202 F)
相对密度	0.646 @ 20 °c
堆密度	646 kg/m3
蒸气压	5.33 kPa @ 19 °c (66.2 F)
闪点 (°C)	- 48 (-54.4 F) CC (闭杯法)。
自燃温度 (°C)	309 (588.2 F)
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

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

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。

PENTANE (CAS: 109-66-0)

急性毒性-鱼

LC50 < 10 mg/l

LC50 96 hours 4.26 mg/l *Onchorhynchus mykiss* (虹鳟鱼)

EC50 < 10 mg/l 大型溞

急性毒性 -水生植物

EC50 72 hours 10.7 mg/l 淡水藻类

NOEC 72 hours 7.51 mg/l 淡水藻类

EC50 > 100 mg/l

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。

PENTANE (CAS: 109-66-0)

光解性

此品容易进行生物降解。此品在光化学氧化的作用下可完全降解。

生物蓄积性

无相关的生物富集资料。

成分的生态信息。

PENTANE (CAS: 109-66-0)

分配系数

3.39

在土壤中的迁移性

成分的生态信息。

PENTANE (CAS: 109-66-0)

迁移性

此品不溶于水, 只能在水面扩散。

PBT和vPvB评估结果

本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

成分的生态信息。

PENTANE (CAS: 109-66-0)

未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

其他不良反应

成分的生态信息。

PENTANE (CAS: 109-66-0)

无相关信息。

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**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。

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 7

安全资料手册编号 11481

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。

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。

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。

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。