安全技术说明书

修订日期 2015-11-12 **修订编号** 2

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称	GEOlube® SL 320
产品代码	745645
同义词	无

1.2 物质或混合物的相关确定用途及建议限制的用途

推荐用途 [RU]	润滑剂
不建议的用途	未知

1.3 安全技术说明书供应商的详细资料

供应商

GEO Specialty Chemicals UK Ltd
Charleston Road, Hardley, Hythe
Southampton, Hampshire SO45 3ZG
United Kingdom
电话号码 : +44 (0)23 80894666
传真号码 : +44 (0)23 80243113

责任声明 有关更多信息，请联系 safety-data-sheet-fp@geosc.com

1.4 紧急电话号码

紧急电话

24 小时紧急电话号码
GEO Specialty Chemicals UK Ltd
+44 (0)23 80891806

2. 危险性概述

2.1 物质或混合物分类

依据第 1272/2008 (EC) 号法规 [CLP] 分类

根据第 1272/2008(EC) 号法规 [GHS]，此混合物未被分类为有危害的

2.2 标签元素

依据第1272/2008 (EC)号法规[CLP] 贴标签

信号词 未被分类

危险性说明
无

防范说明
无

某些配制品的标签 含有 N-1-Naphthylaniline。 可能产生过敏反应 - 经皮

2.3 其他信息

未知

3. 成分/组成信息

3.1 物质

不适用

3.2 混合物

组分	欧盟现有商业化学物质名录 (EU EINECS)	重量 %	依据第 1272/2008 (EC) 号法规 [CLP] 分类	要求
环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物 9003-11-6	不适用	>= 40 - <= 60%	非危险品	符合 REACH 法规
C11-14-支链烷胺单己基与二己基膦酸盐 80939-62-4	279-632-6	>= 0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	符合 REACH 法规
N-苯基-1-萘胺 90-30-2	201-983-0	>= 0.1 - < 0.15%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 1 (H410) (M = 1)	符合 REACH 法规

在这一部分中提及的H-部分的陈述的全文请见第16部分(section16)。

4. 急救措施

4.1 急救措施说明

眼睛接触
立即用大量的水冲洗至少 15 分钟，眼睑分开，以确保冲洗整个眼睛表面区域。。

皮肤接触
用大量水和肥皂清洗。 脱下受污染的衣物和鞋子。

摄入
用水彻底漱口。 饮用大量的水。

吸入
移至新鲜空气处。 如呼吸困难，吸氧。 立即就诊/求医。

4.2 最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)

最重要的症状与效应
更多信息请参见第 11 部分。

4.3 任何需要立即就医及特殊治疗的指示

对医生的提示
对症治疗。

5. 消防措施

5.1 灭火剂

合适的灭火剂
水喷雾、二氧化碳 (CO2)、化学干粉、抗溶性泡沫。

基于安全原因而不得使用的灭火剂
高压水喷射。

5.2 物质或混合物引起的特殊危害

特殊危害
发生火灾和/或爆炸时，切勿吸入烟气。

危害性燃烧产物
刺激性蒸气。

5.3 对消防人员的建议

消防人员的特殊防护装备
消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防衣装备服。

消防措施
如果发生火灾，请用水雾冷却容器。 火灾残留物和受污染的灭火用水必须遵照当地法规进行处置。

6. 泄露应急处理

6.1 个人预防措施，防护设备和紧急程序

个人预防措施
穿戴适当的防护服和手套。 使用合适的呼吸装置。

6.2 环境预防措施

环境预防措施
防止消防污水污染地表水或地下水系统。 避免进入排水沟/地表水/地下水。。

6.3 围堵与清理的方法及材料

清理方法
用惰性吸收材料吸收。 污染物同废弃物依据第13项进行处置。

6.4 参考其他部分

更多的生态学信息请参见第12部分

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作预防措施

安全操作须知
仅在通风良好的区域使用
避免接触眼睛、皮肤或衣物
避免生成霾/雾
在高温处理时使用充分通风和/或工程控制以防止暴露于蒸汽中
采取静电放电的预防措施

7.2 安全储存条件，包括任何不相容性

技术措施和储存条件
禁止与氧化剂储存在一起。
不得与还原剂一起贮存。
存放于干燥处
保持容器密闭，并储存于阴凉的场所

7.3 特定最终用途

特定用途
不适用

8. 接触控制和个体防护

8.1 控制参数

职业暴露限值

组分	欧盟	英国	西班牙	德国
环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物 9003-11-6	NAV	NAV	NAV	NAV
C11-14-支链烷胺单己基与二己基膦酸盐 80939-62-4	NAV	NAV	NAV	NAV

N-苯基-1-萘胺 90-30-2	NAV	NAV	NAV	NAV

生物限值

组分	欧盟	英国	西班牙	德国
环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物 9003-11-6	NAV	NAV	NAV	NAV
C11-14-支链烷胺单己基与二己基膦酸盐 80939-62-4	NAV	NAV	NAV	NAV
N-苯基-1-萘胺 90-30-2	NAV	NAV	NAV	NAV

图例
NAV - 无

8.2 暴露控制

个人防护设备

眼睛/面部防护
佩戴有护边的安全眼镜(或护目镜)。

手部防护
丁腈橡胶。涂层厚度0.4毫米。等级6>480分钟突破时间。 聚氯乙烯。 涂层厚度0.7毫米。等级6>480分钟突破时间。

皮肤和身体防护
穿戴适当的防护服。

呼吸防护
当在开放系统中操作气溶胶类物质时，戴上合适的呼吸保护器，以避免吸入气溶胶微粒。。
推荐的过滤器类型： EN 143, P2; EN 149, FFP2。

其他个人防护信息
洗眼喷水器和安全淋浴器必须是非常精密的。

保健措施
依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境暴露控制
无可用信息。

9. 理化特性

9.1 基本理化特性信息

物理状态	液体
颜色	琥珀色
外观	透明的
气味	特性
气味阈值	无可用信息

特性	值	备注
pH	6.0 - 6.5	水溶液 (1%)
熔点 / 凝固点	无可用信息	无可用信息
沸点 / 沸程	无可用信息	无可用信息
闪点	> 200 °C / > 392 °F	ASTM D 92-97
蒸发率	无可用信息	无可用信息
易燃性(固体，气体)	无可用信息	无可用信息
空气中的易燃极限		
燃烧上限	无可用信息	无可用信息
易燃下限	无可用信息	无可用信息
蒸气压	无可用信息	无可用信息
蒸气密度	无可用信息	无可用信息
比重	无可用信息	无可用信息
溶解度(在水中)	部分可溶	无可用信息
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息	无可用信息
分配系数：正辛醇/水	无可用信息	无可用信息
自燃温度	> 370 °C / > 698 °F	DIN 51794
分解温度	无可用信息	无可用信息
运动粘度	339 mm2/s @ 40 °C	标准测试方法 ASTM D 445-97
动力粘度	无可用信息	无可用信息
密度	1.054 g/cm3 @ 20 °C	标准测试方法 ASTM D 1298-99

9.2 其他信息

堆积密度	无可用信息
爆炸性	非爆炸物。
氧化性	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
软化点	无可用信息
分子量	混合物
挥发性有机化合物 (VOCs) 含量	非挥发性有机化合物 (VOC)
挥发百分比，重量%	无可用信息

10. 稳定性和反应性

10.1 反应性

反应性
不适用。

10.2 化学稳定性

化学稳定性
正常条件下稳定。

10.3 危险反应可能性

危险反应可能性
与氧化剂反应。 与强酸性物质反应

危害聚合作用
正常或推荐的处理及储存条件下不会产生。。

10.4 应避免的条件

应避免的条件
操作本材料时无需特殊预防措施。

10.5 不相容材料

应避免的材料
氧化剂。 还原剂。

10.6 危害分解产物

危害分解产物
未知。

11. 毒理学信息

11.1 毒理作用信息

产品信息
本产品属于《化学品法规》中所指的“化学制剂”。以下评估是基于毒理学数据以及单独成分的重量比。

急性健康危害

眼睛接触
预计不会造成眼睛刺激。

皮肤接触
正常使用时，未见或未预计健康伤害。。

摄入
此途径下具有低毒性。。

吸入
未知。

急性毒性 - 产品信息

口服LD50	> 5,000 mg/kg（大鼠）
经皮 LD50	无可用信息
吸入LC50	无可用信息

急性毒性 - 组分信息

Component	口服LD50	经皮 LD50	吸入LC50
环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物 9003-11-6 (>= 40 - <= 60%)	> 5000 mg/kg (Rat)	--	> 5.0 mg/l
N-苯基-1-萘胺 90-30-2 (>= 0.1 - < 0.15%)	= 1625 mg/kg (Rat)	--	--

皮肤腐蚀/刺激
不刺激

严重眼损伤/眼刺激
不刺激

致敏性
反复或长期接触可能对易感人群造成过敏反应

生殖细胞致突变性
无可用信息

致癌性
不太可能对人类有致癌性

生殖毒性
无可用信息

特异性靶器官毒性 - 一次接触
无可用信息。

特异性靶器官毒性 - 反复接触
无可用信息

吸入危害
无可用信息

12. 生态学信息

12.1 毒性

急性水生毒性 - 产品信息

鱼类	LC50 > 100 mg 产品/l.
甲壳类	无可用信息
藻类/水生植物	无可用信息

12.2 持久性和降解性

持久性和降解性
不易生物降解

12.3 潜在的生物积累性

潜在的生物积累性
未要求生物聚集。

12.4 在土壤中的迁移性

迁移性
该物质不会通过水面蒸发到大气中。

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果

PBT 及 vPvB 评估
本配制品不含具有持久性、生物累积性或毒性的物质 (PBT)
本配制品不含具有高持久性或高生物累积性的物质(vPvB)

12.6 其他不利影响

其他信息
尚未对本产品开展其他生态研究。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

废弃物的处置
按照法规要求进行处理。

受沾染的包装
请勿重复使用空容器
由于空容器可能有产品残留，因此即使在容器清空后也需遵照标签的警告信息

14. 运输信息

US DOT 不受管制

14.1 联合国编号
14.2 正确的运输名称
14.3 危害类别
14.4 包装组
14.5 环境危害
14.6 使用者特殊预防措施

陆地运输 (ADR/RID) 不受管制

14.1 联合国编号
14.2 正确的运输名称
14.3 危害类别
14.4 包装组
14.5 环境危害
14.6 使用者特殊预防措施

内陆航道运输 (ADN) 不受管制

14.1 联合国编号
14.2 正确的运输名称
14.3 危害类别
14.4 包装组
14.5 环境危害
14.6 使用者特殊预防措施

空运 (ICAO-TI / IATA-DGR) 不受管制

14.1 联合国编号
14.2 正确的运输名称
14.3 危害类别
14.4 包装组
14.5 环境危害
14.6 使用者特殊预防措施

海运(国际海运危险货物(IMDG)) 不受管制

14.1 联合国编号
14.2 正确的运输名称
14.3 危害类别
14.4 包装组
14.5 环境危害
14.6 使用者特殊预防措施

14.7 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则

不适用

15. 法规信息

15.1 物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国际目录

澳大利亚(澳大利亚化学物质名录 (AICS))
所有成分均列入名录或豁免名录

加拿大 (DSL))
所有成分均列入名录或豁免名录

加拿大 (NDSL))
没有成分列于清单中。

中国(中国现有化学物质名录 (IECSC))
所有成分均列入名录或豁免名录

EINECS (欧洲现有化学物质清单)
所有成分均列入名录或豁免名录

ELINCS (欧洲已通报化学物质清单)
没有成分列于清单中。

现有和新化学物质 (ENCS)(日本)
所有成分均列入名录或豁免名录

韩国(韩国现有物质名录 (KECL))
所有成分均列入名录或豁免名录

菲律宾(菲律宾化学品及化学物质名录(PICCS))
所有成分均列入名录或豁免名录

有毒物质控制法案(TSCA)(美国)
所有成分均列入名录或豁免名录

图例

AICS - 澳大利亚化学物质名录
DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
IECSC - 中国现有化学物质名录
EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧盟通报的化学物质清单
ENCS - 日本既有和新化学物质
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节名录

15.2 化学品安全报告

此物质无需化学品安全评估。

16. 其他信息

产品代码 745645

修订日期 2015-11-12

在第 2 和第 3部分下相关H用语的全文
H302 - 吞咽有害
H315 - 造成皮肤刺激
H317 - 可能引起皮肤过敏反应
H319 - 引起严重眼刺激
H373 - 长期或反复接触可能会损害器官
H410 - 对水生生物毒性极大，且具有长期持续影响
H411 - 对水生生物有毒，且具有长期持续影响

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例
NAV - 无

本材料安全技术说明书符合第1907/2006(EC)号法规的要求 第1907/2006 (EC) 号法规。

其他信息
GEOlube® 是 GEO Specialty Chemicals, Inc. 的一个注册商标

免责声明
根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定