



P2AO110

化学品安全技术说明书

第 1 项：物质/混合物的标识和公司身份信息

1.1 产品标识符

物品与厂商资料	不适用。
化学名称	不适用。
商标名称	P2AO110
CAS 号码	混合物
EINECS 号码	混合物

1.2 物质或混合物的推荐用途和限制用途

推荐用途	Synthetic Bearing Lubricant
限制用途	无。

1.3 安全技术说明书供应商的详情

公司识别	Perma Wick Company 3110 Perma Wick Drive Columbus, IN, 47201
电话	+1 (812) 376-0703
Fax	+1 (812) 372-1410
电子邮件 (主管人员)	sales@perma Wick.com

1.4 紧急电话号码

紧急时的电话号码	Monday - Friday, 8 am – 4:30 p.m. (EST) +1 (812) 376-0703 CHEMTREC 24 hr. +1 (703) 527-3887 (Collect call accepted)
----------	--

第 2 项：危害鉴定

2.1 物质或混合物的类别

GB 13690-200	慢性水生生物毒性 3
--------------	------------

2.2 标签要素

危害性符号	无
危险性说明	对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明	禁止排入环境。

2.3 其他危害

不被列为 PBT 或 vPvB。

2.4 附加的信息

对已经是皮肤敏感的人可能造成过敏反应。

第 3 项：产品成分的合成物/信息

3.2 混合物

有害成分	%W/W	CAS 号码	危险性说明
磷酸三(甲基苯基)酯	0 – 1.0	1330-78-5	生殖 2 急性水生生物毒性 1 慢性水生生物毒性 1
N,N-二(2-乙基己基)-1H-甲基苯并三唑-1-甲胺	0 – 0.1	94270-86-7	皮肤刺激 2 皮肤过敏 1 慢性水生生物毒性 2

其它 在产品的物质上可能呈现健康或环境危害，或已指定在职业暴露限制，详细在下文。：无

3.3 附加的信息

R 词组的整段原文请看第 16 段。

第 4 项：紧急救护措施



4.1 紧急救护措施的描述

吸入	似乎不需要，但是如果需要则依症候处理。
皮肤接触	用肥皂和水清洗受影响的皮肤。
眼睛接触	眼睛应该用大量的水冲洗。如症状发生应去就诊。
摄取	似乎不需要，但是如果需要则依症候处理。

4.2 最重要的症状和影响，包括急性的和延迟的 无

4.3 需要有紧急就医和特殊治疗的注明 无

第 5 项：消防措施

5.1 灭火媒介物

-适用灭火剂	使用水雾, 化学干粉, 沙或二氧化碳来灭火。
-不适合的灭火物质	预料不会发生。

5.2 从物质或混合物里产生的特殊危险 此产品可能在火灾中造成增加危害性熏烟。

5.3 给予消防队员的忠告 在着火时,应穿戴自给式呼吸器和合适的防护衣。

第 6 项：事故释放措施

- 6.1 个人应注意事项,保护装备和紧急程序 避免皮肤接触。 避免与眼睛接触。
- 6.2 环境注意事项 为避免泄漏导致环境污染，包装选用要适当。
- 6.3 控制蔓延和清理的方法和用具 用干沙或泥土或其它适合的干的材料来容纳并覆盖泄漏的物料。 移入容器处理掉或收回。
- 6.4 其它章节的参考 无
- 6.5 附加的信息 无

第 7 项：搬运及贮存

- 7.1 安全处理的预防措施 避免皮肤接触。 避免与眼睛接触。
- 7.2 安全贮存的环境，包括任何不相容性的
 - 贮存温度 储存在室温下。
 - 不相容的材料 。强氧化剂
- 7.3 特定的主要用途 润滑剂

第 8 项：接触控制/个人防护措施

- 8.1 控制参数
 - 8.1.1 职业暴露限制

物质	CAS 号码	長時間时量平均容許濃度(8 小时 TWA ppm)	長時間时量平均容許濃度(8 小时 TWA mg/m3)	短時間时量平均容許濃度 (ppm)	短時間时量平均容許濃度 (mg/m3)	注明:
无	----	----	----	----	----	

生物限值				
限值类型 (原产国)	物质	CAS 号码	生物限值	注明:
无所知	----	----	----	----

- 8.1.2 建议监测方法 无
- 8.2 暴露控制
 - 8.2.1 工程控制 通常不需要。
 - 8.2.2 个人防护设备
 - 眼睛脸部的保护 安全眼镜。



皮肤防护 (手部保护/ 其它)

通常不需要。



呼吸防护

通常不需要。



Thermal hazards

通常不需要。

8.2.3 环境暴露控制

为避免泄漏导致环境污染，包装选用要适当。应依据当地、本州或本国的法规进行处理。谘商值得信赖的废弃物处理承揽商或当地政府机关的建议。

第 9 项：物理及化学性质

9.1 基本的物理和化学性质的信息

外观	粘性液体。
颜色.	琥珀色, 清澈的.
气味	模糊的 似酯。
嗅觉阈值 (ppm)	无
pH(值)	无
熔点(°C) / 凝固点(°C)	无
沸点/沸程	无决定。
闪点 (°C)	230 - 270 [开杯(Open cup)]
蒸发率	不适用
易燃性 (固体、气体)	不适用
爆炸物极限范围	不适用
蒸气压力(Pascal)	< 1
蒸气密度(空气=1)	> 1
密度 (g/ml)	0.82 – 0.85
溶解度(水)	不溶解。
溶解度(其它)	无
隔离系数 (正辛醇/水)	无
自动点火温度(°C)	>282
分解温度(°C)	无
动力粘性 (cSt) @ 40°C	>20.5 - 150 (列在：产品规格/说明)
爆炸性能	非爆炸物。
氧化性能	非氧化物。

9.2 其他信息

无。

第 10 项：稳定性及反应活性

10.1	反应性	在正常条件下稳定。
10.2	化学稳定性	稳定。
10.3	危险反应的可能性	预料不会发生。
10.4	应避免之状况	无
10.5	不相容的材料	Oxidizers
10.6	危害性分解产物	一氧化碳, 二氧化碳

第 11 项：毒理学信息

11.1 毒理学效应的信息

11.1.1 物质

不适用

11.1.2 混合物

急性毒性	无。
刺激性	无。
腐蚀性	无。
敏化作用	无。
重复毒性剂量	无。
致癌性	无。
突变性	无。
生殖毒性	无。

11.1.3 调配物/混合物里的物质

1-H benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-methyl- (CAS 号码 94270-86-7)

急性毒性

-摄取	无数据
-吸入	无数据
-经皮肤	无数据
-刺激性	可能造成刺激。

敏化作用

致敏物

重复毒性剂量

无数据

突变性

无数据

致癌性

无数据

生殖毒性

无数据

tris(methylphenyl) phosphate (CAS 号码 1330-78-5)

急性毒性

-摄取	LD50 > 20,000 mg/kg (鼠)
-吸入	LC50 , 半致死浓度 > 11.1 mg/l (鼠) (1 小时)



P2AO110

-经皮肤	LD50 3.7 g/kg (兔)
-刺激性	轻微刺激 (皮肤). 对兔子眼睛无刺激。
敏化作用	这不是皮肤敏感剂。
重复毒性剂量	经口: NOAEL = 1000 mg/kg (鼠)
突变性	属阴性 (或否定) 的结果
致癌性	无数据
生殖毒性	正的
发展性的毒性	LOAEL = 20 mg/kg (Developmental) NOEL = 20 mg/kg (Maternal)
11.2 其他信息	无所知。

第 12 项：生态学信息

12.1 有毒性 -

调配物/混合物里的物质

1-H benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-methyl- (CAS 号码 94270-86-7)

急性毒性 无数据

长期 有毒性 无数据

tris(methylphenyl) phosphate (CAS 号码 1330-78-5)

急性毒性 鱼 LC50, 半致死浓度 = 0.06 mg/l (96 小时) (*Rainbow trout*)
鱼 LC50, 半致死浓度 = 44.8 mg/l (96 小时) (*Fathead minnow*)
水生无脊椎动物: EC50 = 146 µg/l (48 小时) (*D. magna*)
藻类 EL50 > 2500 µg/l (72 小时) / (96 小时) (*S. capricornutum*)

长期 鱼 Sublethal Effects = 0.9 mg/l (4 周) (*O. mykiss*)
水生无脊椎动物: 无法观察到反应之浓度 = 0.011 – 0.019 mg/l (Survival) (*G. pseudolimnaeus*)

12.2 持久性和降解

无

12.3 生物蓄积性潜力

无

12.4 土壤中的流动性

无数据

12.5 持续性, 生物体内积累和毒性(PBT)以及高度持久性和生物累积性(vPvB) 评估的成果/答案

不被列为 PBT 或 vPvB。

12.6 其他不利影响

无所知。

第 13 项：弃置事项

13.1 废物处理方法

应依据当地,本州或本国的法规进行处理。谘商值得信赖的废弃物处理承揽商或当地政府机关的建议。

13.2 附加的信息

无所知。



第 14 项：运输信息

	<u>陆路运输</u>	<u>海水运输</u> <u>(IMDG)</u>	<u>空运</u> <u>(ICAO/IATA 等级)</u>
联合国危险货物编号(UN 号)			
合适的海运名称		在运输方面,不被列入危险性。	
联合国危险性分类			
包装组			
海洋污染物			
提供使用者需要了解或遵守的其 他与运输工具有关的特殊预防措施			
按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输: 不适用			

第 15 项：法规信息

15.1 对物质或混合物特有的安全, 健康和环境的法律/法规:		
目录状态: 中国(IECSC)		所有化学物质清单
Catalog of Hazardous Chemicals in China (2002):		无

第 16 项：其它信息

附加的信息 无

以下部分包含修订本或新语句：1-16.

训谏建议: 无。

附加的信息: 无。

本出版物所包含的信息或通过别的途径提供给用户的信息相信是准确的并具有较高的可信度, 但它是为了满足用户选择适用的产品作为特殊用途。 Permawick Company 不能保证产品作为任何特殊用途时的适用性, 因此不能提供额外的有条件或无条件的保障(法规或其它), 除非其例外情况受法律保护 Permawick Company 对依赖本信息导致的各种损失或破坏概不负责(除非证实人员的伤亡与产品本身的缺陷有关)。 在专利之下享有自由, 版权和设计不得伪造。