



# PSL 22A 油系列

## 安全数据单

### 第 1 节： 产品和公司资料

#### 产品标识符

化学名称	不适用
商品名	PSL 22A 油系列
化学文摘社(CAS)编号	混合物
化合物目录数据库(EINECS)编号	混合物

#### 物质或混合物的相关确定用途和不推荐用途

确定用途	合成轴承润滑剂
不推荐用途	无。

#### 安全数据单供应商详细信息

公司名称	普马威克公司(Permawick Company) 3110 Permawick Drive Columbus, IN, 47201 (812) 376-0703
电话	(812) 376-0703
传真	(812) 372-1410
电子邮件 (有权限人员)	sales@permawick.com

#### 紧急电话号码

紧急电话号码	周一至周五, 上午 8 点至下午 4:30 (美国东部标准时间) (812) 376-0703 化学品运输紧急应变中心(CHEMTREC) 24 小时 (800) 424-9300
--------	---

### 第 2 节： 危害信息

#### 物质或混合物的分类

职业安全与健康管理局(OSHA)危害沟通标准(HCS) (29 CFR 1910.1200)	水生慢性 3
--	--------

#### 标签要素

危害符号	无
危害说明	对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明	避免释放到环境中。

#### 其他危害

持久性、生物累积性和毒性(PBT)或高持久性、生物累积性(vPvB)。

#### 附加信息

未知。

## 第 3 节：组成/成分信息

有害成分	质量分数 (%W/W)	化学文摘社(CAS) 编号	危害说明
苯胺, N-苯基-, 与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物	0 – 1.5	68411-46-1	可能会由于长期或反复接触而对器官造成伤害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。
三(甲基苯基)磷酸酯	0 – 1.5	1330-78-5	怀疑对生育能力或未出生的孩子有害。对水生生物毒性很大。对水生生物毒性很大并具有长期持续影响。

**附加信息** - 产品中可能带来健康或环境危害或已获分配职业接触限值的物质详述如下： 无

## 第 4 节：急救措施



### 急救措施的描述

吸入	不太可能需要，但需要时应对症治疗。
皮肤接触	用肥皂和水清洗受影响的皮肤。
眼睛接触	应用大量水清洗眼睛。如果出现症状则请就医。
食入	不太可能需要，但需要时应对症治疗。
<b>最重要的症状和影响（包括急性的和延迟的）</b>	无
<b>需要立即就医和特殊治疗的指征</b>	无

## 第 5 节：消防措施

### 灭火剂

-合适的灭火剂	通过喷水、干化学品、沙子或二氧化碳灭火。
-不合适的灭火剂	未发现。

### 该物质或混合物引起的特殊危害

本产品可能会在火灾中产生有害烟雾。

### 给消防员的建议

在火灾状况下应佩戴自给式呼吸器并穿着合适的防护服。



# PSL 22A 油系列

## 第 6 节：意外泄漏措施

个人预防措施、防护装备和应急程序	避免皮肤接触。 避免眼睛接触。
环境预防措施	使用适当的容器以避免环境污染。
遏制和清理方法和材料	用干沙或泥土或其他合适的干燥材料遏制和覆盖溢出的物质。 转移到容器以进行处理或回收。
参考其他部分	无
附加信息	无

## 第 7 节：搬运和储存

安全搬运的注意事项	避免皮肤接触。 避免眼睛接触。
安全储存的条件，包括任何不兼容性	
-储存温度	在室温下储存。
-不相容的材料	强氧化剂。
具体最终用途	润滑剂

## 第 8 节：接触控制/个人防护

控制参数

职业接触限值

物质。	化学文摘社 (CAS)编号	长期接触限值(LTEL) (8 小时时间加权平均浓度(TWA)百万分率 (ppm))		短期接触限值(STEL) (百万分率 (ppm))		注意:
		允许接触限值 (PEL) (美国职业安全与健康管理局 (OSHA))	阈值(TLV) (美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH))	允许接触限值 (PEL) (美国职业安全与健康管理局 (OSHA))	阈值(TLV) (美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH))	
无	----	----	----	----	----	

推荐的监测方法	无
接触控制	
适当的工程控制	通常不需要。
个人防护装备	

眼睛/面部保护



安全防护眼镜。

皮肤保护 (手部保护/ 其他)



通常不需要。

呼吸系统防护



通常不需要。

热危害

通常不需要。

**环境接触控制**

使用适当的容器以避免环境污染。处置应符合当地、州或国家法规。咨询 经认可的废物处理承包商或当地当局。

## 第 9 节：物理和化学特性

### 有关基本物理和化学特性的信息

外观	粘稠液体。
颜色	琥珀色，清晰。
气味	微弱酯类香。
气味阈值 (百万分率(ppm))	无相关信息
酸碱度(pH) (值)	无相关信息
熔点(°C) / 凝固点(°C)	无相关信息
沸点/沸程(°C):	未确定。
闪点(°C)	172 【开杯】
蒸发率	不适用
易燃性 (固体、气体)	不适用
爆炸极限范围	不适用
蒸气压 (帕)	<1
蒸气密度 (空气= 1)	> 1
密度(g/ml)	0.867
溶解度 (水)	不溶。
溶解度 (其他)	无相关信息
分配系数 (正辛醇/水)	无相关信息
自动点火温度(°C)	>282
分解温度(°C)	无相关信息
动粘滞率 (厘斯(cSt)) @ 40°C	1.7 (列于: 产品规格)



## PSL 22A 油系列

爆炸性	不爆炸。
氧化性能	不氧化。
其他信息	无相关信息

### 第 10 节：稳定性和反应性

反应性	在正常条件下稳定。
化学稳定性	稳定。
发生危险反应的可能性	未发现。
要避免的条件	无
不相容的材料	氧化剂
危险的分解产物	一氧化碳、二氧化碳

### 第 11 节：毒理学信息

#### 关于毒理学影响的信息

苯胺, N-苯基-, 与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物 (化学文摘社(CAS)编号 68411-46-1)

#### 急性毒性

-食入	半数致死量(LD50) > 5000 mg/kg (鼠)
-吸入	无数据
-皮肤	半数致死量(LD50) > 2000 mg/kg (鼠)
-刺激	有点刺激性 (皮肤)。对兔眼无刺激性。

#### 致敏性

它不是皮肤致敏物。

#### 重复剂量毒性

无数据

#### 致突变性

无

#### 致癌性

无数据

#### 繁殖毒性

未观察到有害作用剂量(NOEL) = 125 mg/kg(P/F1) (鼠)

#### 其他信息

国际癌症研究机构(IARC)、美国国家毒理学计划(NTP)、美国职业安全与健康管理局(OSHA)、美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)未将该产品或其任何成分列为已知或可疑的致癌物质。

三 (甲基苯基) 磷酸酯 (化学文摘社(CAS)编号 1330-78-5)

#### 急性毒性

-食入	半数致死量(LD50) > 20,000 mg/kg (鼠)
-吸入	半数致死量(LD50) > 11.1 mg/l (鼠) (1 小时)
-皮肤	半数致死量(LD50) 3.7 g/kg (兔子)
-刺激	有点刺激性 (皮肤)。对兔眼无刺激性。

#### 致敏性

它不是皮肤致敏物。

#### 重复剂量毒性

口服：未观察到有害作用剂量(NOEL) = 1000 mg/kg (鼠)



# PSL 22A 油系列

致突变性	无
致癌性	无数据
繁殖毒性	有
发育毒性	观察到有害作用的最小剂量(LOAEL) = 20 mg/kg (发育)
	最大无作用剂量( NOEL) = 20 mg/kg (孕产)
其他信息	未知

## 第 12 节：生态学信息

### 毒性

苯胺, N-苯基-, 与 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物 (化学文摘社(CAS)编号 68411-46-1)

急性毒性	鱼 半数致死浓度(LC50) > 100 mg/l (96 小时) (斑马鱼)
	水生无脊椎动物: 半数效应浓度(EC50) > 100 mg/l (48 小时) / (24 小时) (大型蚤)
	藻类 半数效应浓度(EC50) > 100 mg/l (72 小时) (绿藻) (生长速度) 和 (生物质)
长期	无数据

三 (甲基苯基) 磷酸酯 (化学文摘社(CAS)编号 1330-78-5)

急性毒性	鱼 半数致死浓度(LC50) = 0.06 mg/l (96 小时) (虹鳟鱼)
	鱼 半数致死浓度(LC50) = 44.8 mg/l (96 小时) (黑头呆鱼)
	水生无脊椎动物: 半数效应浓度(EC50) = 146 µg/l (48 小时) (大型蚤)
	藻类半数效应浓度(EL50) > 2500 µg/l (72 小时) / (96 小时) (羊角月牙藻)
长期	鱼亚致死效应= 0.9 mg/l (4 周) (硬头鳊)
	水生无脊椎动物: 无观察效应浓度(NOEC) = 0.011 - 0.019 mg/l (存活) (片脚钩虾)

持久性和可降解性	无相关信息
潜在的生物累积性	无相关信息
土壤中的流动性	无数据
持久性、生物累积性和毒性(PBT)与高持久性、生物累积性(vPvB)评估结果	未归为持久性、生物累积性和毒性(PBT)或高持久性、生物累积性(vPvB)。
其他不良影响	未知。



# PSL 22A 油系列

## 第 13 节： 处置注意事项

<b>废物处理方法</b>	处置应符合当地、州或国家法规。咨询 经认可的废物处理承包商或当地当局。
<b>附加信息</b>	未知。

## 第 14 节： 运输信息

<b>交通部(DOT)</b>	未归类为需要谨慎运输的危险品。
联合国编号	
正确运输名称	
运输危险等级	
包装组别	
海洋污染物	
用户的特殊预防措施	
联合国编号	
<b>陆路运输 (危险品公路运输欧洲协议(ADR)/国际铁路危险货物运输规则(RID))</b>	
联合国编号	未归类为需要谨慎运输的危险品。
正确运输名称	
运输危险等级	
包装组别	
海洋污染物	
用户的特殊预防措施	
<b>海运 (危险品国际海运法规(IMDG))</b>	未归类为需要谨慎运输的危险品。
联合国编号	
正确运输名称	
运输危险等级	
包装组别	
环境危害	
用户的特殊预防措施	
<b>空运 (国际民航组织(ICAO)/国际航空运输协会(IATA))</b>	未归类为需要谨慎运输的危险品。
联合国编号	
正确运输名称	
运输危险等级	
包装组别	
环境危害	
用户的特殊预防措施	



# PSL 22A 油系列

根据防止船舶污染国际公约(MARPOL)73/78 附录 II 和国际散装运输危险化学品船规则(IBC Code)的大宗运输

## 第 15 节： 监管信息

针对该物质或混合物的安全、健康和环境法律/法规：

《有毒物质控制法》(TSCA) - 库存状态： 列出的所有成分或聚合物豁免。

指定有害物质和可报告数量(40 CFR 302.4)：

化学名称	化学文摘社(CAS)编号	通常质量分数(%wt.)	可报告数量(RQ) (磅)
无	----	----	----

《非常基金修正及再授权法》(SARA) 311/312 - 危险类别：

火灾  突然释放  反应性  立即 (急性)  慢性 (延迟)

《非常基金修正及再授权法》(SARA) 313 - 有毒化学品 (40 CFR 372)：

化学名称	化学文摘社(CAS)编号	通常质量分数(% wt.)
无	----	----

《非常基金修正及再授权法》(SARA) 302 - 极其危险的物质(40 CFR 355)：

化学名称	化学文摘社 (CAS)编号	通常质量分数 (%wt.)	阈值计划数量 (TPQ) (磅)
无	----	----	----

## 第 16 节： 其他信息

以下部分包含修订或新表述： 1-16。

编制日期： 2013 年 4 月 16 日

附加信息： 无。

本出版物中包含的信息或以其他方式提供给用户的信息据信是准确的并且是出于善意提供的，但是用户应当自行确定产品对其特定用途的适用性。普马威克(Permawick)不对产品对于任何特定用途的适用性做出任何保证，而且除非法律禁止排除，否则不包括任何（法定或其他）默示保证或条件。普马威克对因信赖此信息而导致的损失或损坏（有证据证明的有缺陷产品造成的死亡或人身伤害除外）不承担任何责任。不应假定专利、版权和外观设计可自由使用。