化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名 **SYNTHETIC OIL 2001-3PB**

产品编号 SYNTHETIC OIL 2001-3PBNP

制造商或供应商 Nye Lubricants, Inc.

地址 12 Howland Road
Fairhaven, MA 02719
美国

联系人 无资料。

电话号码 508-996-6721

电子邮件 无资料。

紧急情况电话号码 美国化学品运输紧急应变中心(CHEMTREC) 1-800-424-9300

建议用途及限制使用

无资料。

发布日期 02-23-2011

填表时间 08-11-2015

替代日期 08-05-2015

2. 危险性概述

GHS分类

物理危险	未被分类。	
健康危险	急性毒性(食入)	第4类（混合物的96.68%由毒性未知的组分组成。）
	急性毒性(吸入)	第4类（混合物的96.98%由毒性未知的组分组成。）
	生殖毒性（生育能力，胎儿）	第1A类
环境危险	急性危害水生环境	第2类（混合物的96.98%由对水生环境的危害未知的组分组成。）
	慢性危害水生环境	第2类（混合物的96.98%由对水生环境的危害未知的组分组成。）

GHS标记



符 号

警示词 危险

危险性说明 吞咽有害。 吸入有害。 可能对胎儿造成伤害。 可能对生育能力造成伤害。 对水生生物有毒。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施 在使用前获取特别指示。 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 只能在室外或通风良好之处使用。 避免吸入蒸气。 作业后彻底清洗。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 避免释放到环境中。 使用所需的个人防护设备。

事故响应 收集溢出物。 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 漱口。 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

安全储存 存放处须加锁。

废弃处置 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

其它危险 未知。

3. 成分/组成信息

纯物质或混合物 混合物

化学名称	登记号(CAS号)	浓度（%）
LEAD NAPHTHENATE	61790-14-5	3 - < 5
低于报告水平的其它成分		90 - 100

成分备注 在这部分中提及的R句子的全文请看第16部分。

4. 急救措施

吸入 若中毒者停止呼吸，应施行人工呼吸。 勿用嘴对嘴的方法，如果受害者已咽下该物质。 将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 请马上就医。 如果需要，吸氧或进行人工呼吸。 勿用嘴对嘴的方法，如果受害者已吸入该物质。 借助於设有一单向阀的小型面具或其它适当的呼吸医疗装置，施以诱导式人工呼吸。 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触 脱掉所有污染的衣服和鞋子，立即用肥皂和大量的水冲洗。 如症状出现，就医。 在重新使用该衣物之前要单独地洗涤。

眼睛接触 立刻用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。 如果刺激进一步发展或持续，则就医。 请马上就医。

食入 请马上就医。 没有医生的建议。不要引发呕吐。 若发生自然呕吐，让中毒者身体前倾，以减少吸入呕吐物的危险。 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 漱口。 不要用嘴给无知觉或痉挛的患者餵食。

急性和迟发效应 直接接触可引起眼部暂时刺激。

急救人员的个体防护 如接触到或有疑虑：求医/就诊。 务必让医务人员知道所涉及的物质，并采取防护措施以保护他们自己。

对医生的特别提示 提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。 一旦发生呼吸短促，吸氧。 给受害者保暖。 观察患者。 症状可能会延后发生。

5. 消防措施

灭火物质 水雾。 泡沫。 化学干粉。 干燥化学粉。 二氧化碳 (CO2)。

不合适的灭火剂 禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。

特别危险性 燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。

特殊灭火程序 如果没有风险，将容器搬离火场。 穿戴全套防护衣，包括防护安全帽，正压自带气防毒面罩，防护衣和防护面具

保护消防人员特殊的防护装备 发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施 让无关人员离开。 使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。 穿戴合适的个人防护设备。 对没有着火的溢出和泄漏，应穿全密封蒸气防护服。 严禁接触损坏的容器或泄漏物，除非穿戴适当的防护服。 防止吸入蒸气。 进入封闭空间前先通风。 如果显著量的溢出物不能被控制住，应通报地方当局。 参见MSDS第8部分个体防护的说明。 遵守其他部门的预防措施。

环境保护措施 避免释放到环境中。 若泄漏到排水系统/水生环境中，应通知当地主管部门。 在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要污染水。 防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。 防止进入河流、下水道、地下室或限制性区域。

泄漏化学品的收容、清除方法 用惰性吸收材料吸收。

大量泄漏： 如果没有风险，阻止物质流动。 如果有可能，控制住泄漏物。 用塑料布覆盖防止扩散。 彻底清洁污染的表面。 用蛭石、干沙或干土吸收后装在容器中。 防止排入排水沟、下水道、地下室或受限空间。 产品回收后，用水冲洗泄漏区。

小量泄漏： 用吸附性材料（如布、毛绒）擦去。 彻底清理表面以去除残留污染物。

千万不要将溢出物回收到原来的容器中去再使用. 参见MSDS第13部分废弃处理的说明。 立即清除溢漏物，并遵循《防护器材》一节中的预防措施。 扫掉并铲进合适的处理容器内。

防止发生次生危害的预防措施 无资料。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 没有具体的建议。

局部或全面通风 只能在室外或通风良好之处使用。

预防措施 在使用前获取特别指示。 采用MSDS第8部分推荐的个人防护。 使用所需的个人防护设备。 不得品尝或食入。 使用时不要吃、喝或吸烟。 作业后彻底洗手。 避免释放到环境中。 不得倒入排水设施。

安全操作说明 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 避免吸入蒸气。 怀孕/哺乳期间避免接触。 采用MSDS第8部分推荐的个人防护。

安全储存

技术措施	没有具体的建议。
安全储存的条件	存放处须加锁。 储存于原始的密闭容器中。 储存于阴凉、干燥的场所，远离直接日光光照。 存放在通风良好的地方。 远离不相容的材料（见MSDS第10条）。
应避免的物质	详细情况参见第10部分。
安全包装材料	存放在原装容器中。

8. 接触控制和个体防护

容许浓度

中国

成分	类型	数值
LEAD NAPHTHENATE (CAS 61790-14-5)	BEL	400 ug/l 2 umol/l

控制参数	依照标准监控程序。
工程控制方法	使用工艺过程排风罩、局部排风装置，或其它工程控制的方式将空载水平控制在所推荐的接触极限之下。

个体防护设备

呼吸系统防护	在一定条件下，如预期空气浓度超过暴露容许限值，或者有过敏症状，可使用含有机物蒸汽滤筒的空气净化呼吸器。 如使用呼吸器，OSHA要求遵循其呼吸器防护方案（29 CFR 1910.134）。 为了预防通风不足，需配备合适的助呼吸装置。
手防护	Impervious gloves.
眼睛防护	戴防护眼镜；化学护目镜（如果可能飞溅的话）。 如需要，戴全面罩呼吸器。
皮肤和身体防护	需穿上合适的防护衣服。 戴上腈， 合成橡胶， PVC或者氟化橡胶手套。
卫生措施	使用时不要吃、喝或吸烟。 始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。 在搬运后用水彻底清洗双手。

9. 物理和化学特性

外观

物态	液体.
形状	液体。 液体
颜色	淡黄
气味	略微的
pH 值	无资料。
熔点/凝固点	无资料。
沸点，初沸点和沸程	无资料。
闪点	无资料。
自燃温度	无资料。
燃烧极限 - 下限（%）	无资料。
燃烧极限 - 上限 (%)	无资料。
爆炸极限 - 下限（%）	无资料。
爆炸极限 - 上限（%）	无资料。
蒸气压	无资料。
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
密度	无资料。
溶解性	无资料。
分配系数（正辛醇/水）	无资料。
分解温度	无资料。
运动粘度	108 cSt

其他数据

闪点类别	易燃 IIIB

保质期 4 年

10. 稳定性和反应性

稳定性 稳定的.

危险反应(聚合反应)的可能性 正常使用的条件下未见有危险反应。

应避免的条件 受热、火焰和火花。 接触禁配物。

应避免的物质 强酸、碱和氧化剂。

有害的分解产物 一氧化碳， 二氧化碳和 / 或低分子量炭氢化合物。

11. 毒理学信息

急性毒性 吸入有害。 吞咽有害。

成分	物种	试验结果
LEAD NAPHTHENATE (CAS 61790-14-5)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	5100 mg/kg

* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

暴露途径 吸入。 食入 皮肤接触。 眼睛接触。

症状 直接接触可引起眼部暂时刺激。

皮肤刺激或腐蚀 长期皮肤接触会引起短时性的刺激。

眼睛刺激或腐蚀 直接接触可引起眼部暂时刺激。

呼吸过敏性 无资料。

皮肤过敏性 此产品将不会引起皮肤敏感。

生殖细胞致突变性 无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。

致癌性 未被分类。

IARC 国际癌症研究中心研究，致癌性的综合评价

LEAD NAPHTHENATE (CAS 61790-14-5) 3 尚不能确定对人有致癌作用。

生殖毒性 可能对胎儿造成伤害。 可能对生育能力造成伤害。

特异性靶器官系统毒性 一次性接触 未被分类。

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 未被分类。

吸入危害 无资料。

慢毒性或长期毒性 无资料。

其他信息 症状可能会延后发生。

12. 生态学信息

生态毒性 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 预计在水生生物体内积聚。

持久性和降解性 没有本品的降解性数据。

（有毒化学物质的）生物体内积累 无数据

土壤中的迁移性 无数据

其它有害效应 本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。

13. 废弃处置

残余废弃物 按当地规定处理。 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：废弃指导）。

受污染包装 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。 容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。

当地废弃处置法规

根据美国联邦法规 (40 CFR 261.4 (b)(4))， 此產品以其现状而言，在丢弃或处理时并非危害性废物。 根据RCRA (资源保护与回收法案)的规定，确定该產品在丢弃时是否符合RCRA关於危害性废物的标準，应是產品使用者的责任。 联络依法注册的处理运营商进行处理和清洗。 这种材料及其容器必须按危险废物处置。 禁止物料排放到排水沟/供水系统。 不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

14. 运输信息

中国：危险货物品名表

联合国危险货物编号（UN号）	UN3082
联合国运输名称	未另作规定的液体环境有害物质
联合国危险性分类	9
包装组（如果可能）	III

IATA

UN No.	UN3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Class	9
Packing group	III
Special precautions	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

UN No.	UN3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Hazard class	9
Packing group	III
EmS	F-A, S-F
Marine pollutant	Yes
Special precautions	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

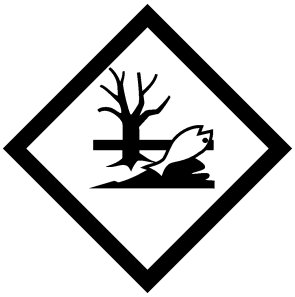
IATA; IMDG



中国：危险货物品名表



海洋污染物



15. 法规信息

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录（是/否）*
中国	中国现有化学物质名录(IECSC)	无

*"是"表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求
"否"表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

适用法规

本安全 数 据 单遵 照 了 以下国 家 标 准以及相关法规：
危险化学品安全管理条例
使用有毒物品作业场所劳动保护条例
工作场所安全使用化学品的规定
化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
危险货物 包装标志 (GB190-2009)
包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

不适用。

国家危险废物名录

含铅废物 - 电池制造 - 铅酸蓄电池生产过程中产生的废渣和废水处理污泥 (CAS 61790-14-5)

危险货物分类和品名编号 (GB6944-2005)

规定。

危险货物品名表 (GB12268-2005)

规定。

危险货物运输包装类别划分方法 (GB/T15098-2008)

规定。

危险货物运输包装通用技术条件(GB 12463-2009)

规定。

道路危险货物运输管理规定

规定。

铁路危险货物运输管理规则

规定。

联合国关于危险货物运输的建议书

规定。

16. 其他信息

参考文献

EPA:建立数据库
NLM：危险物质资料库
美国。IARC(国际癌症研究署)关於化学试剂职业暴露的专著

发布人

名稱 Jason Galary
地址 / 電話 Manager: Technical Support, Applications, and Engineering

责任声明

本安全数据表中的信息是截至于本出版日期之时基于我们所尽可能了解的知识，信息和信念提供的正确信息。提供本信息仅仅做为安全处理，使用，加工，储存， 运输，处置和释放的指导。Nye Lubricants， Inc 不对此做任何保证， 并且不承担任何责任。 表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。