

IR ALL SEASON
润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21. 01. 2015
打印日期:	02. 04. 2015

危险性说明	防范说明
<p>警告</p> <p>皮肤接触可能有害。 可能造成皮肤过敏反应。 对水生生物有害并具有长期持续影响。</p>	<p>避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 受污染的工作服不得带出工作场地。避免释放到环境中。 戴防护手套。 如皮肤沾染：用水充分清洗。 具体治疗（见本标签上提供的急救指导）。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。</p> <p>将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。</p>

部分 3. 成分/组成信息

危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 [%]
己二酸二(十三烷基)酯	16958-92-2	>=60 - <= 100
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	>=1 - < 5
N-1-naphthylaniline	90-30-2	>=0.1 - < 1
triphenyl phosphate	115-86-6	>=0.1 - < 1
diphenylamine	122-39-4	>=0.1 - < 1

部分 4. 急救措施

急救程序

- 吸入 : 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
如呼吸停止，进行人工呼吸。
立即呼叫医生或中毒控制中心。
如呼吸困难，给予吸氧。
保持呼吸道清洁。
- 皮肤接触 : 用肥皂和大量的水冲洗。
如果症状持续，请就医。
脱掉沾污的衣服。
- 眼睛接触 : 如果眼睛刺激持续，就医。
- 食入 : 用水漱口。
如患者神志清醒，给服一杯水。
不要引吐，除非有医生或中毒控制中心的指导。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
不要给牛奶和酒精饮料。
得到医疗护理。

IR ALL SEASON

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21. 01. 2015
打印日期:	02. 04. 2015

对医生的特别提示

症状 过敏

处理 医生应与毒物信息服务联系获得专家的建议。

部分 5. 消防措施

可燃特性

救火时的保护设备和注意事项

灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

危险的分解产物 : 类型:
没有危险的分解产物。

进一步信息 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

特别危险性 : 燃烧产生刺激性烟雾。
燃烧产生令人厌恶的和有毒的烟气。

消防人员的特殊保护装备 : 穿戴全身防护服和自携带式呼吸器。

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

部分 6. 泄漏应急处理

环境保护措施 : 无特别的环境预防要求。

围堵的方法 / 清除方法 : 用吸附性材料擦拭, 揩去 (如织物、毛绒)。
放入合适的封闭的容器中待处理。

部分 7. 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第8部分。
无需特殊操作建议。

IR ALL SEASON
润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21. 01. 2015
打印日期:	02. 04. 2015

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

储存

储存区域和容器的要求 : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
一般贮存建议 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。
其他理化性质 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

部分 8. 接触控制和个体防护

个体防护装备

呼吸系统防护 : 一般来说无需个人呼吸防护设备。
手防护 : 耐溶剂的手套(丁基橡胶)
眼睛防护 : 安全眼镜
皮肤和身体防护 : 防护服
卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

部分 9. 理化特性

外观与性状

形状 : 液体
颜色 : 稻草
气味 : 温和的
酯类样气味

安全数据

倾点 : -40 ° C
沸点/沸程 : 无数据资料
Specific Gravity : 0.92
水溶性 :

IR ALL SEASON
润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21. 01. 2015
打印日期:	02. 04. 2015

可忽略的
蒸气密度 : 无数据资料

部分 10. 稳定性和反应性

应避免的条件 : 污染

禁配物 : 强氧化剂

危险的分解产物 : 类型:
没有危险的分解产物。

注释 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

部分 11. 毒理学信息

致敏性 : 备注: 接触皮肤可引起过敏。

无数据资料

组分:

己二酸二(十三烷基)酯
16958-92-2 : 急性经口毒性
LD50 大鼠
剂量: > 5,000 mg/kg

急性经皮毒性
LD50 家兔
剂量: > 2,000 mg/kg

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

IR ALL SEASON

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21.01.2015
打印日期:	02.04.2015

染毒途径: 皮肤接触

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

组分:

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene
68411-46-1

急性经口毒性
LD50 大鼠
剂量: > 2,000 mg/kg
方法: OECD测试导则401

急性经皮毒性
LD50 大鼠
剂量: > 2,000 mg/kg

皮肤刺激
家兔
结果: 无皮肤刺激
方法: OECD测试导则404

眼睛刺激
家兔
结果: 无眼睛刺激
方法: OECD测试导则405

致敏性
豚鼠
分类: 未引起试验动物过敏。
方法: OECD测试导则406

组分:

N-1-naphthylaniline
90-30-2

急性经口毒性
LD50 大鼠
剂量: 1,625 mg/kg

急性经皮毒性
半数致死量 (LD50), 皮肤 家兔
剂量: > 5,000 mg/kg

皮肤刺激
家兔
结果: 无皮肤刺激
方法: 眼刺激试验 (Draize Test)

眼睛刺激
家兔
结果: 无眼睛刺激
方法: OECD测试导则405

致敏性
豚鼠最大反应试验 (GPMT) 豚鼠
分类: 接触皮肤可引起过敏。
结果: 接触皮肤可引起过敏。

IR ALL SEASON

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21. 01. 2015
打印日期:	02. 04. 2015

致敏性

皮肤过敏试验 人类

分类: 接触皮肤可引起过敏。

结果: 此产品是一种皮肤敏化物, 子栏目名称1A。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

染毒途径: 经口

靶器官: 肝, 肾

评估: 长期或反复接触可能损害器官。

组分:

triphenyl phosphate

115-86-6

急性经口毒性

LD50 大鼠

剂量: > 2,000 mg/kg

急性经皮毒性

LD50 家兔

剂量: > 7,900 mg/kg

急性吸入毒性

LC50 大鼠

暴露时间: 1 h

剂量: > 200 mg/l

皮肤刺激

家兔

结果: 无皮肤刺激

方法: OECD测试导则404

暴露时间: 4 h

眼睛刺激

家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD测试导则405

致敏性

豚鼠最大反应试验 (GPMT) 豚鼠

分类: 未引起试验动物过敏。

方法: OECD测试导则406

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

染毒途径: 经口

评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

组分:

diphenylamine

122-39-4

急性经口毒性

LD50 大鼠

剂量: 2.72 mg/kg

急性经皮毒性

LD50 家兔

IR ALL SEASON
润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21.01.2015
打印日期:	02.04.2015

剂量: > 2,000 mg/kg

皮肤刺激

家兔
结果: 轻度的皮肤刺激

眼睛刺激

家兔
结果: 轻度的眼睛刺激

致敏性

豚鼠
结果: 不引起皮肤过敏。

重复染毒毒性

经口小鼠
无可观察效应剂量: 1.7 mg/kg
最低可观察效应剂量: 93.8 mg/kg

重复染毒毒性

经口小鼠
无可观察效应剂量: 2.1 mg/kg
最低可观察效应剂量: 107 mg/kg

部分 12. 生态学信息

生物降解能力 : 无数据资料

生物富集或生物积累性 : 无数据资料

在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。
本品没有已知的生态毒性影响。

组分:

己二酸二(十三烷基)酯
16958-92-2 : 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:
静态试验 EC50
种属: Daphnia magna (水蚤)
剂量: 4,800 mg/l
暴露时间: 24 h
方法: OECD测试导则202

Benzenamine, N-phenyl-, reaction
products with 2,4,4-trimethylpentene
68411-46-1 : 对鱼类的毒性:
LC50
种属: Danio rerio (斑马鱼)
剂量: > 71 mg/l
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:
EC50
种属: Daphnia magna (水蚤)

IR ALL SEASON

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21.01.2015
打印日期:	02.04.2015

剂量: 51 mg/l
暴露时间: 48 h
方法: OECD测试导则202

对藻类的毒性:

EbC50
种属: *Desmodesmus subspicatus* (绿藻)
剂量: > 100 mg/l
暴露时间: 72 h

其它生态信息:

对水生生物有害, 对水域环境可能造成长期的不良影响。
不容许物料污染地下水系统。
不要排入地表水或下水道系统。

N-1-naphthylaniline
90-30-2

对鱼类的毒性:

半静态试验 LC50
种属: *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)
剂量: 0.44 mg/l
暴露时间: 96 h
分析监控: 是
方法:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:

半静态试验 EC50
种属: *Daphnia magna* (水蚤)
剂量: 0.68 mg/l
暴露时间: 48 h
分析监控: 是

细菌毒性:

EC50
种属: Protozoa (原生动物)
剂量: 2 mg/l
暴露时间: 48 h

细菌毒性:

EC50
种属: 细菌
剂量: > 10,000 mg/l
暴露时间: 3 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 慢性毒性:

NOEC
种属: *Daphnia magna* (水蚤)
浓度或浓度范围: 0.02 mg/l
暴露时间: 21 d
分析监控: 是

triphenyl phosphate
115-86-6

对鱼类的毒性:

静态试验 LC50
种属: *Lepomis macrochirus* (蓝鳃太阳鱼)
剂量: 0.78 mg/l
暴露时间: 96 h
方法:

对鱼类的毒性:

静态试验 LC50
种属: *Oryzias latipes* (日本青鳉)
剂量: 1.2 mg/l
暴露时间: 96 h
方法:

IR ALL SEASON

润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21. 01. 2015
打印日期:	02. 04. 2015

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:

EC50
种属: Daphnia magna (水蚤)
剂量: 1 mg/l
暴露时间: 48 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:

EC50
种属:
剂量: 0.36 mg/l
暴露时间: 48 h

对藻类的毒性:

生长抑制NOEC
种属: Green algae (Scenedesmus subspicatus)
剂量: 0.25 - 2.5 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD测试导则201

对鱼类的毒性 慢性毒性:

NOEC
种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
浓度或浓度范围: 0.03 mg/l
暴露时间: 30 d

diphenylamine
122-39-4

对鱼类的毒性:

LC50
种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
剂量: 2.2 mg/l
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性:

EC50
种属: Daphnia magna (水蚤)
剂量: 1.2 mg/l
暴露时间: 48 h

部分 13. 废弃处置

进一步信息

- : 在许可的废物处置设施中处置废物。
本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
符合当地和国家的法规。
不要将废水排入下水道。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。

受污染的容器和包装

- : 按未用产品处置。
应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
不要重复使用倒空的容器。

IR ALL SEASON
润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21. 01. 2015
打印日期:	02. 04. 2015

部分 14. 运输信息

ADR
非危险货物

IATA
非危险货物

IMDG
非危险货物

RID
非危险货物

按运输法规的含意，未被分类为危险品。

部分 15. 法规信息

产品成分在下面名录中的列名信息：

TSCA	在美国的有毒物质管理条款（TSCA）的名录上
DSL	本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中。
AICS	存在于或符合现有名录
NZIoC	存在于或符合现有名录
ENCS	存在于或符合现有名录
KECI	存在于或符合现有名录
PICCS	存在于或符合现有名录
IECSC	存在于或符合现有名录

部分 16. 其他信息

进一步信息

IR ALL SEASON
润滑剂

版本号:	1.0
修订日期:	21. 01. 2015
打印日期:	02. 04. 2015

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。