

Interflon Lube HT (Aerosol)

版本编号:
4.2
取代版本: 3:

发行日期
02.04.2025

修订:
02.04.2025.

第1部分 化学品及企业标识

1.1 产品标识

注册名称

Interflon Lube HT (Aerosol)

1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用

范围

润滑剂

1.3 安全数据表供货商详细信息

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
荷兰

电话: +31 (0)165 553911
电邮: Service@Interflon.com
网站: www.Interflon.com

电邮 (主管人员)

Service@Interflon.com

1.4 紧急电话号码

第2部分 危险性概述

2.1 物质或混合物之分类

依据 GHS 分类

节	危害分类	类别	危害分类与类别	危害说明
2.3	气溶胶	1	Aerosol 1	H222,H229

缩写全文: 参阅第 16 节.

2.2 标示组件

标示

- 讯号字.

危险

- 图示

GHS02



- 危害说明

H222
H229

极端易燃气溶胶.
压力容器:遇热可爆炸.

- 防范说明

P210
P211
P251
P410+P412

远离热源/火花/明火/热表面. 禁止吸烟.
切勿喷洒在明火或其他点火源上.
切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用.
防日晒. 不可暴露在超过50°C/122°F的温度下.

2.3 其他危害

此混合物不含任何评估为 PBT 或 vPvB 之物质.

PBT 与 vPvB 评估

不含有浓度≥0.1%的PBT-/vPvB-物质.

Interflon Lube HT (Aerosol)

版本编号: 4.2
取代版本: (3)

发行日期
02.04.2025

修订: 02.04.2025

内分泌干扰特性

不含有浓度 $\geq 0.1\%$ 的内分泌干扰物 (ED)。

第3部分 成分/组成信息

3.1 物质

不相关 (混合物)

3.2 混合物

产品说明

合成油, 添加剂和MicPol®的混合物

有害成分

物质名称	标识	重量 %	依据 GHS 分类	注意事项
butane	CAS 编号 106-97-8	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) U
Propane	CAS 编号 74-98-6	10 - < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	
isobutane	CAS 编号 75-28-5	2.5 - < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) U

注意事项

C(a): 多种异构物之混合物

U: 销售时气体必须分类为“加压气体”，列为压缩气体、液化气体、冷冻液化气体或溶解气体其中一类。分类依气体包装物理形态而定，因此必须视个别情况分类。

清洁剂法规 648/2004/EC

重量 %	组成成分	内容物重量百分比 (或范围)
$\geq 30\%$	aliphatic hydrocarbons	30 % and more

清洁剂法规 648/2004/EC

重量 %	组成成分	内容物重量百分比 (或范围)
$\geq 30\%$	aliphatic hydrocarbons	30 % and more

备注

完整危害与欧盟危害说明：参阅第 16 节。

第4部分 急救措施

4.1 急救措施说明

一般注意事项

受感染人员不可无人看管。将患者移出危险区域。保持受感染人员温暖、静止并覆盖。立刻脱下所有沾染的衣物。若有任何疑问或症状持续，寻求医疗协助。若昏迷将人员置于复苏姿势。不可喂食任何物品。

吸入之后

若呼吸不顺或停止，立即寻求医疗协助并开始急救措施。提供新鲜空气。

皮肤接触之后

以大量肥皂与清水冲洗。

眼睛接触之后

若戴隐形眼镜且方便取下，取下隐形眼镜。持续冲洗。以大量清水冲洗至少 10 分钟，将眼睑撑开。

摄入之后

以清水冲洗口腔（仅在意识清醒时）。不可诱导呕吐。

Interflon Lube HT (Aerosol)版本编号: 4.2
取代版本: (3)发行日期
02.04.2025

修订: 02.04.2025

4.2 最重要之症状与作用，急性与迟发

症状及影响目前未知。

4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理

无

第5部分 消防措施**5.1 灭火剂**

适当灭火剂

浇水, 水雾, 灭火粉, 二氧化碳 (CO₂), 抗酒精泡沫

不适当灭火剂

水柱

5.2 物质或混合物造成之特殊危害

通风不足且/或在使用时, 可能产生易燃/易爆的蒸气-空气混合物。

有害燃烧产品

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO₂)**5.3 救火员建议**

若发生火灾或/及爆炸不可呼吸烟。统筹火警周遭消防措施。消防用水不可进入排水管或水道。分别收集受污染消防用水。在适当距离以一般预防措施实施灭火。穿戴适当呼吸器。

第6部分 泄漏应急处理**6.1 人员防范、保护装备与紧急程序**

非急救人员

将人员移至安全处。

紧急状况处理人员

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器。

6.2 环境防范

远离排水管、地表及地下水。保留受污染清洗用水并废弃处理。

6.3 围阻与清洁方法及材料

抑制溢漏之建议

排水覆盖

其他与溢漏及释放相关之信息

置于适当容器丢弃。通风影响区域。

6.4 参阅其他节

危害燃烧产品：参阅第 5 节。个人防护装备：参阅第 8 节。不相容材料：参阅第 10 节。废弃考虑：参阅第 13 节。

第7部分 操作处置与储存**7.1 安全处理防范**

建议

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施

使用区域及总通风装置。采取预防措施避免静电放电。仅在通风良好处使用。接地/搭接容器与接收设备。

一般工作卫生建议

进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备。禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内。

7.2 安全储存条件，包含任何不兼容性

储存条件

依据地方/区域/国家/国际法规储存。容器保持紧闭储存于通风良好处。

Interflon Lube HT (Aerosol)

版本编号: 4.2
取代版本: (3)

发行日期
02.04.2025

修订: 02.04.2025

管理相关风险

- 可燃性危害
不可喷洒于烟火或其他引燃源。避免阳光照射。储存于低温处。
- 包装兼容性
只能使用经过核准（例如依据危险物品法规）之包装。

7.3 特定终端用途

参阅第 16 节之一般概览。

第8部分 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

工作暴露限制值（工作场所暴露限制）
不相关

工作暴露限制值（工作场所暴露限制）											
国家	剂名	CAS 编号	标识	PC-TWA [ppm]	PC-TWA [mg/m ³]	PC-STEL [ppm]	PC-STEL [mg/m ³]	MAC [ppm]	MAC [mg/m ³]	注记	来源
CN	丁烯	75-28-5	OEL		100						GBZ 2.1

注记

MAC 最高容许值为不应超过之暴露限制值
PC-STEL 短期暴露限制：不应超过之限制值且与 15 分钟期间相关（除非另外说明）
PC-TWA 时量平均（长期暴露限制）：测量或计算与 8 小时参考期之时间加权平均值（除非另外说明）

8.2 暴露控制

一般安全防范

仅在通风良好处使用。
若通风不足应穿戴呼吸装备。
避免接触皮肤及眼睛。
远离饮食及动物饲料。不可呼吸气体/蒸气/喷雾。使用后清洗双手。

个体保护措施（个人防护装备）

眼部/面部防护

以安全眼镜工作。

皮肤防护

- 手部防护

毋须。

- 其他保护措施

给予皮肤再生复原期。建议采取预防性皮肤保护措施（隔离乳霜/软膏）。处置后彻底清洗双手。

呼吸防护

若通风不足应穿戴呼吸装备。类型：A（防护沸点 > 65 °C 之有机气体与蒸气，颜色代码：棕色）。

环境暴露控制

使用适当容器避免环境污染。远离排水管、地表及地下水。

Interflon Lube HT (Aerosol)

版本编号: 4.2

取代版本: (3)

发行日期

02.04.2025

修订: 02.04.2025

第9部分 理化特性
9.1 基本物理与化学性质信息
外观

物理状态	液体, 气体 (喷雾气溶胶)
颜色	棕色
粒子	不相关 (气溶胶)
气味	像油

其他安全参数

pH (值)	未定
熔点/凝固点	未定
初沸点与沸腾范围	-161.5 °C 于 1,013 hPa
闪点	<-60 °C
蒸发率	未定
可燃性 (固态、气态)	可燃气溶胶符合 GHS 条件

爆炸限制

- 爆炸下限 (LEL)	0.6 体积%
- 爆炸上限 (UEL)	10 体积%
蒸气压	<110 kPa
密度	0.77 g/cm³ 于 20 °C
蒸气密度	此信息无法取得
溶解度	未定

分配系数

- 正辛醇/水 (log KOW)	此信息无法取得
自燃温度	385 °C (自燃温度 (液体与气体))
黏度	不相关 (气溶胶)
爆炸性质	无
氧化性质	无

气溶胶

- 成分 (易燃) 35 %
35 % by mass of the contents are flammable

9.2 其他信息

没有额外信息

Interflon Lube HT (Aerosol)版本编号: 4.2
取代版本: (3)发行日期
02.04.2025

修订: 02.04.2025

第10部分 稳定性和反应性**10.1 反应性**

考虑不相容性：参阅下列“避免情况”与“不相容材料”。混合物包含反应性物质。引火风险。

10.2 化学稳定性

参阅以下“避免情况”。

10.3 危害反应之可能性

无已知危害反应。

10.4 避免情况

不可喷洒于烟火或其他引燃源。远离热源。

防止火灾或爆炸提示

避免阳光照射。

10.5 不相容材料

氧化剂

10.6 有害分解产品

危害燃烧产品：参阅第 5 节。

第11部分 毒理学信息**11.1 毒理作用信息**

无完整混合物之测试数据。

分类程序

混合物分类方法以混合物成分为基础（加成公式）。

依据 GHS 分类

急性毒性

不应分类为急性毒性。

皮肤腐蚀性/刺激性

不应分类为腐蚀/刺激皮肤。

重度眼睛伤害/眼睛刺激

不应分类为对眼睛具有重度伤害或刺激。

呼吸或皮肤致敏性

不应分类为呼吸或皮肤致敏性。

生殖细胞致突变性

不应分类为生殖细胞致突变性。

致癌性

不应分类为致癌性。

生殖毒性

不应分类为生殖毒性物。

特定目标器官毒性 - 单一暴露

不应分类为特定目标器官毒性物（单一暴露）。

特定目标器官毒性 - 重复暴露

不应分类为特定目标器官毒性物（重复暴露）。

呼吸危害

不应分类为具有呼吸危害。

Interflon Lube HT (Aerosol)

版本编号: 4.2

取代版本: (3)

发行日期

02.04.2025

修订: 02.04.2025

第12部分 生态学信息**12.1 毒性**

不应分类为具水生危害。

12.2 持久性与可降解性

数据无法取得。

12.3 生物累积潜势

数据无法取得。

12.4 土壤中移动性

数据无法取得。

12.5 PBT 与 vPvB 评估

此混合物不含任何评估为 PBT 或 vPvB 之物质。

12.6 内分泌干扰特性不含有浓度 $\geq 0.1\%$ 的内分泌干扰物 (ED)。**12.7 其他不利影响**

数据无法取得。

第13部分 废弃处置**13.1 废弃物处理方法**

污水废弃相关信息

不可倒入排水槽。

容器/包装废弃物处理

只能使用经过核准（例如依据危险物品法规）之包装。此物品应做为有害废弃物处置请勿放入您的一般家庭废弃物。将此金属及其容器丢弃于危害或特殊废弃物收集点，以处理该物质之方式处理受污染包装。

废弃物相关条款 (Basel Convention)

导致废弃物有害之性质

H3

易燃固体

备注

请注意相关国家或地区条款。废弃物应分类后由当地或国家废弃物管理单位分开处理。

第14部分 运输信息**14.1 UN 编号**

UN RTDG

UN 1950

IMDG 代码

UN 1950

ICAO-TI

UN 1950

14.2 联合国正确运输名称

UN RTDG

烟雾剂

IMDG 代码

AEROSOLS

ICAO-TI

Aerosols, flammable

14.3 运输危害分类

UN RTDG

2.1

IMDG 代码

2.1

ICAO-TI

2.1

Interflon Lube HT (Aerosol)

版本编号: 4.2
取代版本: (3)

发行日期
02.04.2025

修订: 02.04.2025

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| 14.4 包装类型 | 未分派 |
| 14.5 环境危害 | 依据危险物品法规无环境危害 |
| 14.6 使用者特殊防范 | 没有额外信息. |
| 14.7 根据国际海事组织的文书散装运输 | 货柜不是做为散装运输之用. |

联合国规章范本之信息

运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)

UN 编号	1950
类别	2.1
危险标示	2.1



特殊条款 (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 (UN RTDG)
微量 (EQ)	E0 (UN RTDG)
限量 (LQ)	1 L (UN RTDG)

国际海运危险物品准则 (IMDG) - 额外信息

海洋污染物	-
危险标示	2.1



特殊条款 (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
微量 (EQ)	E0
限量 (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
装载类别	-

国际民航组织 (ICAO-IATA/DGR) - 额外信息

危险标示	2.1
------	-----



特殊条款 (SP)	A145, A167
微量 (EQ)	E0
限量 (LQ)	30 kg

第15部分 法规信息

- 15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律**
没有额外信息.

Interflon Lube HT (Aerosol)

版本编号: 4.2
取代版本: (3)

发行日期
02.04.2025

修订: 02.04.2025

国家库存

国家	库存	状态
CA	DSL	所有成分均列出
EU	REACH Reg.	所有成分均列出
US	TSCA	所有成分均列出 (ACTIVE)

图例

DSL Domestic Substances List (DSL)
REACH Reg. REACH 已注册物质
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 化学安全评估

未执行此混合物中物质之化学安全评估。

第16部分 其他信息

变更指示 (修订安全数据表)

节	以前注册 (文字/数值)	目前注册 (文字/数值)	安全相关
1.3	电邮 (主管人员) Service@interflon.com (Service lab)	电邮 (主管人员) Service@Interflon.com	是
2.3	其他危害	其他危害: 此混合物不含任何评估为 PBT 或 vPvB 之物质。	是
2.3	PBT 与 vPvB 评估: 此混合物不含任何评估为 PBT 或 vPvB 之物质。	PBT 与 vPvB 评估: 不含有浓度≥0.1%的PBT-/vPvB-物质。	是
2.3		内分泌干扰特性: 不含有浓度≥0.1%的内分泌干扰物 (ED)。	是
3.2		有害成分: 列表变更 (表格)	是
3.2		清洁剂法规 648/2004/EC	是
3.2		清洁剂法规 648/2004/EC: 列表变更 (表格)	是
3.2		清洁剂法规 648/2004/EC	是
3.2		清洁剂法规 648/2004/EC: 列表变更 (表格)	是
3.2		备注: 完整危害与欧盟危害说明: 参阅第 16 节。	是
5.1	适当灭火剂: 浇水, BC-灭火粉	适当灭火剂: 浇水, 水雾, 灭火粉, 二氧化碳 (CO2), 抗酒精泡沫	是
5.2	物质或混合物造成之特殊危害	物质或混合物造成之特殊危害: 通风不足且/或在使用时, 可能产生易燃/易爆的蒸气-空气混合物。	是
5.3	救火员建议: 若发生火灾或/及爆炸不可呼吸烟。统筹火警周遭消防措施。消防用水不可进入排水管或水道。分别收集受污染消防用水。在适当距离以一般预防措施实施灭火。	救火员建议: 若发生火灾或/及爆炸不可呼吸烟。统筹火警周遭消防措施。消防用水不可进入排水管或水道。分别收集受污染消防用水。在适当距离以一般预防措施实施灭火。穿戴适当呼吸器。	是
7.1	- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施: 使用区域及总通风装置。仅在通风良好处使用。	- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施: 使用区域及总通风装置。采取预防措施避免静电放电。仅在通风良好处使用。接地/搭接容器与接收设备。	是
7.1	一般工作卫生建议: 使用后清洗双手。在工作区域不可饮食或抽烟。进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备。禁止将食物	一般工作卫生建议: 进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备。禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内。	是

Interflon Lube HT (Aerosol)

版本编号: 4.2
取代版本: (3)

发行日期
02.04.2025

修订: 02.04.2025

节	以前注册 (文字/数值)	目前注册 (文字/数值)	安全相关
	或饮料放置于化学品附近。禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内。远离饮食及动物饲料。		
7.2	- 可燃性危害: 不可喷洒于烟火或其他引燃源。避免阳光照射。不可暴露于超过 50 °C/122 °F 之温度。	- 可燃性危害: 不可喷洒于烟火或其他引燃源。避免阳光照射。储存于低温处。	是
8.1		工作暴露限制值 (工作场所暴露限制) 不相关	是
8.1		工作暴露限制值 (工作场所暴露限制): 列表变更 (表格)	是
8.2	一般安全防范: 仅在通风良好处使用。 若通风不足应穿戴呼吸装备。 避免接触皮肤及眼睛。 在工作区域不可饮食或抽烟。	一般安全防范: 仅在通风良好处使用。 若通风不足应穿戴呼吸装备。 避免接触皮肤及眼睛。 远离饮食及动物饲料。不可呼吸气体/蒸气/喷雾。使用后清洗双手。	是
8.2	眼部/面部防护: 穿戴眼部/脸部护具。使用具有侧边防护之安全护目镜。	眼部/面部防护: 以安全眼镜工作。	是
8.2	呼吸防护: 毋须。	呼吸防护: 若通风不足应穿戴呼吸装备。类型: A (防护沸点 > 65 °C 之有机气体与蒸气, 颜色代码: 棕色)。	是
9.1	物理状态: 气溶胶 (喷雾气溶胶)	物理状态: 液体, 气体 (喷雾气溶胶)	是
9.1		粒子: 不相关 (气溶胶)	是
9.1	自燃温度: 385 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))	自燃温度: 385 °C (自燃温度 (液体与气体))	是
9.1		气溶胶	是
9.1		成分 (易燃): 35 % 35 % by mass of the contents are flammable	是
9.2	其他信息	其他信息: 没有额外信息	是
9.2	推进剂内容物: 35 %		是
12.5	PBT 与 vPvB 评估: 数据无法取得。	PBT 与 vPvB 评估: 此混合物不含任何评估为 PBT 或 vPvB 之物质。	是
12.6	内分泌失调潜势: 没有列出任何成分。	内分泌干扰特性: 不含有浓度≥0.1%的内分泌干扰物 (ED)。	是
12.7	其他不利影响	其他不利影响: 数据无法取得。	是
13.1	污水废弃相关信息: 不可倒入排水槽。避免释放至环境中。参阅特殊说明/安全数据表。	污水废弃相关信息: 不可倒入排水槽。	是
13.1	容器/包装废弃物处理: 只能使用经过核准 (例如依据危险物品法规) 之包装。完全清空之包装可回收。以处理该物质之方式处理受污染包装。	容器/包装废弃物处理: 只能使用经过核准 (例如依据危险物品法规) 之包装。此物品应做为有害废弃物处置请勿放入您的一般家庭废弃物。将此金属及其容器丢弃于危害或特殊废弃物收集点。以处理该物质之方式处理受污染包装。	是
14.1	UN 编号: 1950	UN 编号	是
14.1		UN RTDG: UN 1950	是
14.1		IMDG 代码:	是

Interflon Lube HT (Aerosol)版本编号: 4.2
取代版本: (3)发行日期
02.04.2025

修订: 02.04.2025

节	以前注册 (文字/数值)	目前注册 (文字/数值)	安全相关
		UN 1950	
14.1		ICAO-TI: UN 1950	是
14.2	联合国正确运输名称: 烟雾剂	联合国正确运输名称	是
14.2		UN RTDG: 烟雾剂	是
14.2		IMDG 代码: AEROSOLS	是
14.2		ICAO-TI: Aerosols, flammable	是
14.3	类别: 2.1 (气体) (气溶胶) (易燃)		是
14.3		UN RTDG: 2.1	是
14.3		IMDG 代码: 2.1	是
14.3		ICAO-TI: 2.1	是
14.4	包装类型: 未分派至包装群组	包装类型: 未分派	是
14.7	依据 MARPOL 73/78 之附件 II 与 IBC 代码之散装运输	根据国际海事组织的文书散装运输	是
14.7	正确运输名称: 烟雾剂		是
14.7	国际海运危险物品准则 (IMDG)	国际海运危险物品准则 (IMDG) - 额外信息	是
14.7	UN 编号: 1950		是
14.7	正确运输名称: 烟雾剂		是
14.7	类别: 2.1		是
14.7	国际民航组织 (ICAO-IATA/DGR)	国际民航组织 (ICAO-IATA/DGR) - 额外信息	是
14.7	UN 编号: 1950		是
14.7	正确运输名称: Aerosols, flammable		是
14.7	类别: 2.1		是
15.1		国家库存: 列表变更 (表格)	是
16		缩写与简写: 列表变更 (表格)	是

Interflon Lube HT (Aerosol)

版本编号: 4.2
取代版本: (3)

发行日期
02.04.2025

修订: 02.04.2025

缩写与简写

缩写	使用缩写说明
CAS	化学摘要服务社（保有最完善化学物质列表之服务）
DGR	危险物品法规（见 IATA/DGR）
ED	内分泌干扰物
EmS	紧急计划
Flam. Gas	易燃气体
GBZ 2.1	生部: 工作场所空气中化学物质容许浓度
GHS	联合国制定之“化学品全球分类及标示调和制度” (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
GHS-CN	化学品分类和标签规范 (GB 30000)
IATA	国际航空运输协会
IATA/DGR	空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR)
ICAO	国际民航组织
ICAO-TI	危险物品航空运输技术指导
IMDG	国际海运危险物品准则
IMDG 代码	国际海运危险物品准则
MAC	最高容许值
OEL	职业接触限值
PBT	持久性、生物累积性及毒性
PC-STEL	短时间接触容许浓度
PC-TWA	时间加权平均容许浓度
ppm	百万分率
Press. Gas	压力下气体
UN RTDG	联合国对危险物运输之建议
vPvB	高持久性与高生物累积性

主要参考文献与数据源

联合国对危险物运输之建议, 国际海运危险物品准则 (IMDG), 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

分类程序

理化特性: 分类以测试混合物为基础.

健康危害, 环境危害: 混合物分类方法以混合物成分为基础（加成公式）.

相关短语列表（代码及全文列于第 2、3 章）

代码	文字
H220	极端易燃气体.
H222	极端易燃气溶胶.
H229	压力容器:遇热可爆炸.
H280	内装高压气体;遇热可能爆炸.

免责声明

本信息基于我们目前所知状况. 本安全数据表已汇编并仅限于此产品.