

## Metaflux70-15

---

### 1. 产品及公司信息

品名: 75-17

制造商信息:

公司名称: Techno Service GmbH

地址: Detmolder Str. 515, D-33605 Bielefeld

电话: +490521 92440

咨询电话: 0521 92440

传真: 0521 207432

紧急信息电话: +49 521 92440

---

### 2. 成分信息

成分名称

柑橘萜烯, 异丙醇, 二氧化碳

危险成分

CAS 编号	名称	含量%	等级
000067-63-0	异丙醇	60~80	F;Xi R11-36-67
008028-48-6	柑橘萜烯	15~24	Xn R10-38-65

其他: 用途: 清洁

### !3. 对人类及环境的特殊危险信息

R-phrases

11 高度易燃

36/38 对眼睛和皮肤有刺激

67 气雾可能导致头晕或嗜睡

! 对人类及环境的特殊危险信息

空气中可能会有爆炸物质产生

即使萜烯不被划分为敏感, 但敏感的可能性不能排除

### 4. 急救措施

信息概要:

给操作人员提供新鲜的空气

吸入:

如果吸入将伤员移到空气新鲜的地方, 并就医

皮肤接触:

用香皂和水清洗

眼睛接触:

用清水小心清洗眼睛并保护好未伤及的眼睛

食入:

如不小心吞噬请立即就医并将此信息表给医生看

医师建议/可能症状:

无

医师建议/可能危险:

未知

治疗(寻求医生)

治疗症状

#### 5. 灭火措施

适用的灭火器类型

抗酒精泡沫灭火器

干粉灭火器

二氧化碳灭火器

考虑安全因素所**不能**用的灭火器

完全水灭火器

由产品本身引起的特殊爆炸及燃烧的危险性

加热后有爆炸的危险

灭火中所需的特殊仪器

可供给独立空气的防护呼吸器

深层信息

用水灭火时冷却器存在危险

#### 6. 罐体泄漏措施

个人预防:

远离明火

环境预防:

整体来讲不需要

清洁方法:

用可吸收性材质(如沙土,炭泥,泥土等)

其他信息:

其他个人防护措施详见第八节

#### 7. 操作和存储

安全操作建议:

仅在通风良好的地方操作

防火及爆炸的建议:

高度可变性,操作过程中会有易燃性物质产生

存储室及器皿的条件:

遵守国际及官方的条例

存储兼容性建议:

无

其他存储条件信息

避免加热和阳光直射

存储组别:2B

火险等级:B级

存储稳定性:

存储时间:24个月

## 8. 爆炸控制/个人防护

系统设计建议:

无

爆炸成分限制如下:

CAS 编码	成分名称	编号	[mg/m <sup>2</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	备注
000067-63-0	异丙醇	MAK	500	200	

其他建议:

无

呼吸防护器

整体来说不需要

手部防护

佩戴抗化学物质的手套

眼部防护

佩戴护目镜

皮肤防护

整体来说不需要

整体防护措施

不要吸入气雾剂

卫生措施

被污染的衣物不要接触裤子口袋

## 9. 物理及化学性能

形态	颜色	气味
气雾剂	无色	酒精的

相关安全数据表

	值	温度	方法	备注
Ph 值				未提供
酸性				未提供
物理形态转换固体/液体				未提供
物理形态转换气体				未提供
闪点				未提供
固体易燃性				未提供
气体易燃性				未提供
燃烧温度				未提供
自燃点				未提供
爆炸下限	2Vol-%			参考异丙醇
爆炸上限	12 Vol-%			参考异丙醇
蒸汽气压	3600hPa	20°C		
密度	0.826g/	20°C		
散装密度				未提供
蒸汽密度				未提供
水溶性				部分可溶
其他溶性				有机溶性

分配系数		未提供
粘度 1		未提供
粘度 2		未提供
溶剂分离测试		未提供
溶剂浓度	75%	
摇动敏感度		未提供
爆炸特性:		
使用过程中可能会有爆炸物质产生		
其他信息:		
无		

10. 稳定性及活跃性:

避免条件:  
避免火源,明火等荧光材料  
避免材料:  
无  
分解有毒物:  
不能做为目的使用  
热分解:  
其他信息:  
无

11. 理性

毒性/刺激性/敏感性

	值	种类	方法	备注
LD50 急性口服				无数据
LD50 急性皮肤				无数据
LC50 急性吸入				无数据
皮肤刺激性				刺激
眼睛刺激性				刺激
皮肤敏感性				萘烯不被划分为敏感性
呼吸系统敏感性				无

亚急性毒理—致癌性

	值	种类	方法	确认
急性毒性				无数据
亚慢性毒性				无数据
慢性毒性				无数据
诱变性				无
再生毒性				无
致癌性				无
毒性检测(附加信息)				无

实践中的经验:对眼睛和皮肤有刺激

附加信息:无

## 12. 生态信息

### 排出数据表(持续性和降解性)

	排除率	检测方法	方法	确认
物理化学降解性	未定			
生物降解性	未定			
降解性	未定			
生物排出性	生物降解过程中可见			
降解性(WRMG)	未定			
活动性和生物积累潜质				
未定				
生态毒物性				

	值	种类	方法	确认
鱼类				未提供
水蚤				未提供
藻类				未提供
细菌				未提供

### 对下水道

低浓度溶剂可以以正确的方式下水道处理,活性污泥的活性降解则不同.

### 活性污泥抑制呼吸

	值	方法	备注
EC50			本品不能最终丢入下水道

### 其他生态信息

	值	方法	备注
OC			未决定
COD			未决定
BOD			未决定
AOX	无		

### 是否含有重金属和其混合物(76/464/EWG)

不含

## 13. 处理建议

废物编码	废物名称
07 06 04	其他有机溶剂,洗液及母液
16 05 05	压力容器罐的气体除了 16 05 04 中所阐述的

### 产品建议:

依据当地官方规则进行材料再循环

### 包装建议:

再循环包装 EWC 150104

### 推荐清洁物:

无

### 整体信息:

仅用完的储罐才能进行再循环

## 14. 运输信息

内陆航海运输(ADR/RID/GGVS/GGVE/ADNR)

识别:1950 气雾剂 2 ADR

UN 编码:1950

等级:2

危险编码:23

备注:

记号:UN1950

在运输单据中输入:按照 ADR 第 3.4 章节运输

海运 IMDG/GGV see

合适的船名:气雾剂

UN 编码:1950

等级:2 级

PG:-

海洋污染:无

Ems 编码:2-13

备注:

在运输单据中输入:限量

记号:气雾剂 UN1950

空运 ICAAO/IATA

合适的船名:气雾剂,易燃

UN 编码:1950

等级:2.1 级

PG: II

备注:

UN-4G/Y 需要纤维板箱

标签:易燃气体

记号: 气雾剂 易燃 UN1950

其他运输信息:

ADR 紧急运输编码:不需要

## 15. 规定信息

等级划分

F 高度易燃

Xi 刺激

R-phrases

11 高度易燃

36/38 对皮肤有刺激

67 气雾可能导致头晕或嗜睡

S-phrases

23.3 不要吸入气雾

24/25 避免接触皮肤和眼睛

特殊标签

加压储罐:避免阳光直射,不要存放在超过 50°C 的地方.即使用完也不能刺穿或烧

毀儲罐.不要在有明火的地方或其他荧光材料上喷涂.远离明火--请勿吸烟.远离儿童.  
没有足够的通风,会有爆炸物质产生.

官方规则

使用限制:无

限制法令/备注:未提供

VbF 等级划分/备注:未提供

德国 TA LUFT 备注:未提供

水危险等级:2 级 德国水污染等级划分

其他规则,限制及禁止规定:无

16. 其他信息

培训建议:

使用此 MSDS 进行培训

推荐使用和限制:

参见安全指令

深层信息:

参考 EU98/98/EC,2001/58/EC 及 2001/59/EC 标准

主要数据来自:

原材料 MSDS