

安全数据表

—依据 91/155/EEC 制定

1. 化学品/配置品以及公司/企业信息

化学品/配置品名称: Metaflux 70-74 食品级链条润滑喷剂

化学品/配置品用途: 食品加工工业的润滑

公司/企业: TECHNO-SERVICE GmbH
Detmolder Str. 515,D-33605 Bielefeld
电话: +49 521 924440 传真: +49 521 207432

紧急情况下, 联系方式: +49 521 924440

(补充: 中国办事处应急电话: 13240214830 13126617110 (24 小时服务))

2. 化学成分组成

喷雾剂

2.1 化学名称	含量%	R-警示语	EINECS,ELINCS	CAS
----------	-----	-------	---------------	-----

3. 危险识别

3.1 对人的危害信息

见第 11 和 15 节。

根据 1999/45/EC 分类为危险品。

产品极其易燃。

受热时可能燃烧(爆炸)。

使用时: 可能会形成爆炸蒸汽/气体混合物。

3.2 对环境的危害信息

见第 12 节。

4. 急救措施

4.1 吸入有害物质

将受感染者转离危险区域。

呼吸清新空气, 根据症状, 咨询医生。

4.2 眼睛接触

用大量清水和肥皂清洗几分钟。如果必要, 就医。

4.3 皮肤接触

用大量清水和肥皂清洗-将污染衣物脱下。如果出现皮肤刺激(红肿, 等), 咨询医生。

4.4 误咽

立即就医-保留并出示此数据页。

4.5 急救措施所需其它资源

不适用

5. 消防措施

5.1 适合的灭火器

喷水灭火器，二氧化碳灭火器，消光粉末灭火器，泡沫灭火器。容器用水冷却有危险。

5.2 出于安全原因，不可使用的灭火器

大量喷水的灭火器

5.3 灭火时可能产生的特殊危害

可能发生以下情况：

氧化碳

有毒热解物

长时间受热会与爆炸的危险。

5.4 消防员特殊保护设备

独立供给式呼吸器

根据火灾规模。

如果需要，全副装备。

5.5 进一步信息

按照政府法规处理容器内水分。

6. 泄露应急措施

参考第 13 节，个人防护设备参考第 8 节。

6.1 个人防范措施

保证足够空气供给。

远离火源-禁止吸烟。

避免吸入，接触皮肤和眼睛。

6.2 环保措施

不要渗入下水道,地窖,工作维修区或其它本产品集聚时会有危险的地方。

防止渗入地表水和地表。

6.3 清理方法

保证空气的流通

用吸收性材料收集（沙子，硅藻土，酸性粘结剂，万用粘结剂，锯末）

7. 搬运和储存

7.1 搬运

安全搬运注意事项：

见第 6.1 项

确保良好的通风。

远离火源---禁止吸烟。

如果可以，采取措施使之远离静电电荷。

不要在高温表面使用。

工作场所禁止饮食，吸烟，页不能储存食物。

工作后休息前要洗手。

使用前仔细阅读使用标签

使用时遵守标签。

7.2 储存

室内和集装箱储存要求：

不要存储于舷梯或楼梯。

原包装，未开封保存。

遵循喷雾剂产品说明。

特殊存储要求：

见第 10.2 项

避免阳光直射，温度不超过 50°C。

通风良好。

8. 曝光控制/人为保护

保证良好的通风，这个可以通过当地的吸风和抽风系统获取新风。

如果做不能保持 WEL 或者 AG 的浓度值之内，则需要配戴适当的保护呼吸器。

只对于以下有最大允许曝光量信息的，才能应用。

化学名称：丁烷

WEL-TWA: 600ppm (1450mg/m³)

WEL-STEL: 750ppm (1810mg/m³)

BMGV:---

其它信息：---

WEL-TWA=工作场所暴露限制-长期暴露限制（8 小时 TWA（=时间加权平均）参考期限）

EH40.AG=工作场所限制值，德国。| WEL-STEL=工作场所暴露限制-短期暴露限制（参考期限 15 分钟）

BMGV=生物控制指导值

EH40.BG=生物限制值，德国

其它信息：Sen=导致职业性哮喘的概率。

Sk=可被皮肤吸收。

Carc=导致癌症和/或遗传基因损伤的概率。

8.1 呼吸保护：

如果超过 OES 或 MEL 值。

防毒面具 AX (EN141)

呼吸保护应用 (包括设备) (例如, EN137 或 EN138)

8.2 手部保护

长期接触:

腈类保护手套 (EN374)

氯丁橡胶 (EN374)。保护手部。

推荐使用护肤霜。

8.3 眼部保护: 带有侧面保护的紧闭护目镜 (EN166)。

8.4 皮肤保护: 工作防护服 (例如, 安全 EN344, 长袖防护服)

手部保护的附加信息-未进行测试。

材质的挑选按照我们现有可用的知识和成分信息。

手套材质的挑选按照生产商的说明。

最终的挑选要考虑折断次数, 渗透概率和降解。

手套的挑选不仅依据材质还要考虑其它质量特性, 并且要货比三家。

对于手套材质的防渗透特性不能预先测试, 所以只能在使用前测试。手套的折断次数要防护手套生产商提供并遵循。

9. 物理和化学属性

物理状态:	喷雾剂
物质	液体
颜色:	无色
气味:	特殊
未经稀释的 pH 值:	不可用
熔点 (°C):	不可用
燃点 (°C):	不可用
闪点 (°C):	未检测
低爆炸限制:	无可用数据
高爆炸限制:	无可用数据
密度 (g/ml)	未检测
溶于水	不可溶

10. 稳定性和反应性

10.1 应避免的条件

见第 7 节

搬运勿颠簸, 正确储存。

避免受热, 明火, 火源。

压力增加可能导致燃烧。

10.2 应避免的材料

见第 7 节

勿接触氧化剂。

10.3 危险分解物

见第 5.3 项

11. 毒性信息**11.1 急性中毒**

口服, LD50, 老鼠 (mg/kg) 不可用

吸入, LD50, 老鼠 (mg/l/4h) 不可用

皮肤接触, LC50 老鼠 (mg/kg) 不可用

眼睛接触 不可用

11.2 慢性中毒

过敏性 未检测

致癌性 未检测

诱变 未检测

生殖毒性 未检测

麻醉 未检测

11.3 进一步信息

根据计算过程无分类等级。

可能产生一下现象：

长期接触：

刺激眼睛

皮炎（皮肤炎症）

皮肤干燥

刺激皮肤

刺激呼吸道

头痛

12. 生态信息

水危害等级（德国）：1

自我分类：是（VwVwS）

持久性和降解性：不可用

下水道系统中的作用：不可用

水生毒性：不可用

生态毒性：不可用

13. 处理注意事项

13.1 产品/包装/残渣

EC 处理代码：

废品代码按照其使用日程来决定。

根据使用者具体使用情况，其它废品代码也适用。

16 05 04 压力喷灌中的气体 (包括哈龙) 含有有害物质

建议：

注意国家和当地法规。

例如，适合焚烧。

例如，在合适的处理厂。

13.2 包装

见第 3.1 项

应按照当地的官方法律法规处理。

建议：不要穿孔，切断或焊接污染的包装。

14. 运输信息

一般声明

UN-代码 1950

公路/铁路运输 (ARD/RID)

等级/包装组别： 2/-

UN1950 喷雾剂：

等级代码： 5F

LQ： 2 -

海运 IMDG

IMDG 代码： 2/- (等级/包装组别)

UN 代码： 1950

标识： 2.1

EmS 代码： F-D,S-U

海运污染： 不适用

喷雾剂

空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR

IATA 等级： 2.1/- (等级/次要危险/包装组别)

喷雾剂，易燃

附加信息：

危险代码和包装代码按照要求。

7/8

版本：11.05.2006 代替 19.11.2004 印刷日期：11.05.2006

美德孚 70-74 食品级链条润滑喷剂

15. 关于规章信息

分类等级依据危险品法规，包括欧盟（**EC**）指导条例（**67/548/EEC** 和 **1999/45/EC**）

标识：F+ 极其易燃 极其易燃

R-警示语

12 极其易燃

通风不够好时，可能会形成爆炸混合物。

S-警示语

23.f 不要吸入蒸汽/喷雾

35 化学品和包装要安全处理

51 只能在通风良好的地点使用

附加：

压力喷罐：避免阳光直射，不要暴露在温度超过 50°C 的环境下。

即使是使用后，也勿穿透和燃烧。

不要喷涂于明火和白炽材料上。远离火源-禁止吸烟。

远离儿童

限制：

要遵循青少年雇佣法规（德国法规）。

要遵循 76/79EEC,1999/51/EC,1999/77/EC

VOC1999/13/EC 70%w/w

16. 其他信息

下列信息依据产品本身。

储存等级 VCI（德国）：2B

修订章节：1, 2, 8, 12, 15

相关 R-警示语

11 高度易燃性

12 极其易燃

38 刺激皮肤

48/20 危害：通过吸入长期暴露的产品，会严重损害健康。

51/53 对水生环境有急性毒性，可能导致对水生环境的长期负面影响。

52/53 危害水生生物，可能导致对水生环境的长期负面影响。

67 蒸汽会使人困倦/晕眩。

8/8

版本： 11. 05. 2006 代替 19. 11. 2004 印刷日期： 11. 05. 2006

美德孚 70-74 食品级链条润滑喷剂

说明

n.a.=不适用/n.v.,k.D.v.=不可用/n.g.=未检测

OES=职业暴露标准

WEL-TWA=工作场所暴露限制-长期暴露限制（8 小时 TWA（=时间加权平均）参考期限）

BMGV=生物控制指导值

AG=工作场所限制值，德国。

BG=生物限制值，德国

VbF=易燃液体法规（澳大利亚）

WGK=水危害等级（德国）-WGK3=严重危害，WGK2=危害，WGK1=对水有轻微危害

VOC=挥发性有机化合物/AOX=能吸附的有机卤素化合物

VwVwS=水危害成分的相关政府命令

此声明描述产品必须的安全预防措施-不能保证产品的特殊特性-它们基于我们现有的最新知识。

无责任。