

LOT-LF

修订日期: 11.02.2024

页 1 的 7

第1部分 化学品及企业标识**化学品标识**

LOT-LF

化学品的推荐用途和限制用途**供应商的详细情况**

企业名称: Hottinger Brüel & Kjaer
地区: Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
联系电话: +49 (0)6151 803-0
网址: www.hbm.com
联系人: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

第2部分 危险性概述**物质/混合物的GHS危险性类别****欧盟编号(EC) No 1272/2008**

根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

GHS 标签要素**欧盟编号(EC) No 1272/2008****其他危害**

根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。

第3部分 成分 / 组成信息**混合物****危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
7440-31-5	Tin	10-100 %
7440-22-4	Silver	3-4 %
7440-50-8	granulated coppercopper	0,5-0,9 %

H和EUH句法的原文是: 见下节16。

其他资料

根据法规 (EC) No. 1272/2008, 本混合物不含有对健康或环境有害的, 规定了社区工作场所暴露极限, 被列为PBT/vPvB或包括在候选名单中的任何物质。

第4部分 急救措施**有关急救措施的描述****一般提示**

如有疑问或症状仍然存在, 寻求医疗咨询。

绝不能给失去知觉者或出现痉挛者口服任何东西。

如果昏迷而呼吸正常, 保持利于恢复的姿势并就医。

若吸入

将伤员移到空气新鲜处并注意保暖和休息。

如果出现呼吸困难或呼吸停顿, 进行工呼吸。

若皮肤接触

立即换掉受污染的衣服。

接触到皮肤时, 立刻用很多水和肥皂冲洗皮肤。

勿用清洗: 溶剂/稀释。

若眼睛接触

与眼部接触后, 立即翻开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟并就医。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即就医。

若食入

吞入时用水清洗嘴巴 (只有在受灾者意识还清醒时才这样做)。

立即就医。

使受灾者在安静处躺下、盖上被子并且保持温暖。

不得诱导呕吐。

最重要的症状和健康影响

没有相关信息。

对医生的特别提示

没有相关信息。

第5部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

依照周边环境决定防火措施。

不适合的灭火剂

强力喷水柱

特别危险性

燃烧时会产生强烈煤烟。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

为了保护人员和冷却容器, 在危险区域请使用喷水柱。

分开收集受污染的灭火水。切勿使其流入排水管道或地表水域。

其他资料

没有相关信息。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般提示

避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。

未受过紧急情况培训的人员

将人员带到安全处。

使用力度

急救员: 请注意保护自己!

环境保护措施

不需要特殊措施。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洗

机械式吸取和用适当的容器送去废物处置。

其他资料或数据

不需要特殊措施。

参照其他章节

安全处理: 见 段 7

穿戴个人防护装备 (请见第8章).
垃圾处理: 见 段 13

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项

关于安全操作的提示

避免跟皮肤、眼睛和衣服接触。
勿使之进入地下水或水域。

关于防火、防爆的提示

不需要特殊措施。

操作的补充说明

不需要特殊措施。

安全储存的条件,包括任何不兼容性

对存放空间和容器的要求

不需要特殊措施。

共同存放的提示

不需要特殊措施。

关于仓储条件的其他资料

不需要特殊措施。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

CAS号	组分名称	ppm	mg/m ³	f/ml	类型	标准来源
7440-50-8	铜尘; Copper dust		1		PC-TWA	GBZ 2.1-2019

限值的补充说明

没有相关信息。

工程控制方法



工程控制

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

保护和卫生措施

休息前和工作结束时请洗手。
工作中不可饮食。

眼部/面部防护

不需要特殊措施。

手部防护

使用产品前先涂抹护肤霜。

皮肤和身体防护

不需要特殊措施。

呼吸防护

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

环境曝光的限制和监督

不需要特殊措施。

第9部分 理化特性**基本物理和化学性质信息**

聚合状态:	固体的
颜色:	银色
气味:	无味

测试标准

pH值:	没有界定
------	------

物理状态变化

熔点/凝固点:	没有界定
---------	------

沸点或初始沸点和沸腾范围:	没有界定
---------------	------

升华点:	没有界定
------	------

软化点:	没有界定
------	------

倾点:	没有界定
-----	------

没有界定:	
-------	--

闪点:	没有界定
-----	------

继续可燃性:	没有数据可使用
--------	---------

易燃性

固体的/液体的:	没有界定
----------	------

爆炸性特性

无关系的

爆炸下限:	无关系的
-------	------

爆炸上限:	无关系的
-------	------

自燃温度:	无关系的
-------	------

自燃温度

固体:	无关系的
-----	------

气体:	无关系的
-----	------

分解温度:	无关系的
-------	------

助燃特性

无关系的

蒸汽压力:	没有界定
-------	------

(在 20 °C)

蒸汽压力:	没有界定
-------	------

(在 50 °C)

相对密度 (在 20 °C):	没有界定	DIN 53217
-----------------	------	-----------

体积密度:	没有界定
-------	------

水溶性:	没有界定
------	------

在其它溶剂中的溶解度

没有界定

正辛醇-水分配系数:	没有界定
------------	------

动力黏度:	没有界定
-------	------

运动粘度:	没有界定
-------	------

惯性运动时间:	没有界定
---------	------

(在 23 °C)

相对蒸汽密度: (在 20 °C)	7-9 g/cm ³
蒸发速率:	没有界定
溶剂分离测试:	无关系的
溶剂含量:	没有界定

其他资料或数据

固体:	没有界定
没有相关信息。	

第10部分 稳定性和反应性**反应性**

没有相关信息。

稳定性

该产品在正常室温存储时是稳定。

危险反应

放热反应 用: 氧化剂, 强酸, 强碱液

避免接触的条件

没有相关信息。

禁配物

没有相关信息。

危险的分解产物

没有相关信息。

其他资料

没有相关信息。

第11部分 毒理学信息**急性毒性****急性毒性**

现有数据不符合分类标准。

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 2000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) > 20 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) > 5 mg/l

刺激和腐蚀

现有数据不符合分类标准。

呼吸或皮肤过敏

现有数据不符合分类标准。

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

现有数据不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

动物试验的特定作用

没有相关信息。

测试的补充说明

没有相关信息。

实务经验

跟眼镜接触后:
刺激眼睛。(可逆转的。)

其他资料

混合物本身无可用数据。
根据 (EC) 第1272/2008号条例[化学品分类及标记全球协调制度], 该混合物不属于危险品范畴。
参照其他章节: 2, 3

第12部分 生态学信息

生态毒性

没有相关信息。

持久性和降解性

没有相关信息。

生物富集或生物积累性

没有相关信息。

土壤中的迁移性

没有相关信息。

其他有害作用

没有相关信息。

其他资料

混合物本身无可用数据。

第13部分 废弃处置

废弃物处置方法

建议

根据官署的规定处理废物。

受污染的容器和包装的处置方法

根据官署的规定处理废物。

第14部分 运输信息

ADR/RID

正确的货品名称:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

海运 (IMDG)

UN号:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国运输名称:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

联合国危险性分类:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

包装类别:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN号:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国运输名称:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

联合国危险性分类:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

包装类别:

根据运输法规, 未被分类为危险品。

对环境的危害

对环境有害的物质:

无

使用者特殊预防措施

根据运输法规, 未被分类为危险品。

大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

不适用

第15部分 法规信息**化学品的安全、健康和环境条例****国家的规章**

聘用限制:

注意青少年工作保护法规定的工作限制。

注意母亲保护准则规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

额外提示

除此之外还必须遵守各国的法律规定!

第16部分 其他信息**变更**

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 4,5,6,7,9,10,12,13,14.

H句话的原文是(号码和全文)

EUH210

需要时可提供安全技术说明书。

其他资料

该信息建立在我们现有的认知水平之上, 并不意味着对产品性能的保证, 且不作为合同法律关系的依据。产品接收人负有独立承担现行法律法规的义务。

(*险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)*