



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

一 化学品及企业标识

产品信息

产品名称 : OKS 240

产品使用说明 : 润滑剂和润滑添加剂

制造商或供应商名称 : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel. : +49 8142 3051 500
Fax. : +49 8142 3051 599

电子邮件地址 : mcm@oks-germany.com

国家联系方式 :

应急咨询电话 : +86 10 831 323 45
+49 8142 3051 517

二 危险性概述

GHS危险性类别

: 急性水生毒性, 类别 1

GHS-标签

图形符号



信号词

: 警告

危险性说明

: H400: 对水生生物毒性极大。

防范说明

: **预防措施:**
P273 避免释放到环境中。

三 成分/组成信息

产品类别 : 合成烃油
金属粉末
固体润滑剂



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

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[%]
铜	7440-50-8	10 - 20
羟磷灰石	1306-06-5	1 - 10
锡	7440-31-5	1 - 10
二硫化钼	1317-33-5	1 - 10

四 急救措施

- 吸入 : 将患者转移到新鲜空气处。如果迹象/症状持续, 就医。
让患者保持暖和和休息。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
保持呼吸道通畅。
如果呼吸不规律或停止, 给予人工呼吸。
- 皮肤接触 : 脱去已污染的衣服。如果刺激发展, 就医。
如接触, 立即用大量水冲洗皮肤。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗, 包括眼睑下部, 至少10分钟。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 将患者移到新鲜空气处。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
保持呼吸道通畅。
没有医生的建议。不要催吐。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。

对医生的特别提示

- 症状 : 无适用资料。
- 风险 : 未见报道。
- 处理 : 无适用资料。



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

五 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 着火可能演变出:
 碳氧化物
 金属氧化物
 氮氧化物
 磷的氧化物
 硫氧化物
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
 使用个人防护装备。
 在有可吸进的粉尘和/或烟尘时, 用自备的呼吸器。
 接触分解产物, 可能危害健康。
- 其他信息 : 化学火灾的标准程序。
 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。

六 泄漏应急处理

- 个人的预防措施 : 将人员疏散到安全区域。
 如果超过了职业接触限值和/或产品释放(粉尘)的情况下, 采用指定的呼吸保护方法。
 避免吸入粉尘。
 请参阅第7部分和第8部分所列的防护措施。
- 环境保护措施 : 不允许接触土壤, 表面水和地下水。
 如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 清除方法 : 迅速地扫干净或吸干净。
 放入合适的封闭的容器中待处理。

七 操作处置与储存

操作处置

- 安全处置注意事项 : 避免接触皮肤和眼睛。
 有关个人防护, 请看第8部分。



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

操作现场不得进食、饮水或吸烟。
 休息前和处置本品后立即洗手、洗脸。
 不要摄入。
 不要重新包装。
 这些安全指导也适用于空的包装物，它们可能仍然含有产品的残留物。
 不用时保持容器密闭。

储存

储存区域和容器的要求 : 储存于原装容器中。
 不用时保持容器密闭。
 保存在干燥、阴凉和良好通风处。
 打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
 按国家特定法规要求贮存。
 存放在有适当标识的容器内。

八 接触控制/个人防护

危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘 登记号 (CAS No.)	值	控制参数	更新	依据
铜	7440-50-8	PC-TWA	1 mg/m ³	2007-04-27	GBZ 2.1-2007
铜	7440-50-8	PC-TWA	0.2 mg/m ³	2007-04-27	GBZ 2.1-2007
二硫化钼	1317-33-5	PC-TWA	6 mg/m ³	2007-04-27	GBZ 2.1-2007

工程控制

维持空气浓度低于职业接触标准。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 无要求;除非有气溶胶生成。
 过滤器类型 A-P



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

- 手防护 : 丁基橡胶
 制造商, 进口商, 供应商: 1级
 如长期的或重复的接触, 要戴防护手套。
 所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。
 穿透时间取决于许多因素, 手套的材料, 厚度, 形状等, 所以要根据不同情况进行测定。
- 眼睛防护 : 紧密装配的防护眼镜
- 卫生措施 : 作业后彻底清洗脸部、手和任何暴露的皮肤。
- 防护措施 : 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。
 根据危险物质的类型, 浓度和量, 以及特定的工作场所选择身体保护措施。

九 物理特性

外观与性状

- 形状 : 糊状物
- 颜色 : 红棕色
- 气味 : 特征的

安全数据

- 闪点 : 注释: 不适用
- 点火温度 : 备注: 无数据资料
- 爆炸下限 : 注释: 无数据资料
- 爆炸上限 : 注释: 无数据资料
- 易燃性(固体, 气体) : 可燃固体
- 氧化性 : 注释: 无数据资料
- 自燃温度 : 注释: 无数据资料
- pH值 : 注释: 不适用



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

熔点/熔点范围	: 注释: 不适用
沸点/沸程	: 注释: 无数据资料
升华点	: 注释: 无数据资料
蒸气压	: < 0.001 hPa 在 20 ° C
密度	: 1.35 g/cm ³ 在 20 ° C
体积密度	: 注释: 无数据资料
水溶性	: 注释: 不混溶
正辛醇/水分配系数	: 注释: 无数据资料
其它溶剂中的溶解度	: 注释: 无数据资料
动力黏度	: 注释: 无数据资料
运动黏度	: 注释: 不适用
蒸气密度	: 注释: 无数据资料
蒸发速率	: 注释: 无数据资料

十 稳定性和反应活性

应避免的条件	: 无特别的条件要求。
禁配物	: 没有特别提及的物料。
危险的分解产物	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
热分解	: 注释: 无数据资料

11. 毒理学信息

急性毒性

急性经口毒性	: 备注: 本信息不可用。
--------	------------------



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

急性吸入毒性 : 备注: 本信息不可用。

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

皮肤腐蚀/刺激

皮肤刺激 : 备注: 本信息不可用。

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛刺激 : 备注: 本信息不可用。

呼吸或皮肤过敏

致敏性 : 备注: 本信息不可用。

生殖细胞致突变性

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

致畸性

备注

羟磷灰石 : 无生殖毒性

特异性靶器官系统毒性 一次接触

羟磷灰石 : 备注: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

: 本信息不可用。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

羟磷灰石 : 备注: 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。

吸入危害

吸入危害 : 本信息不可用。



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

其他信息 : 所给出的信息是基于相类似产品的组成和毒性数据。

十二 生态学资料

生态毒理作用

对鱼类的毒性 : 备注:
对水生生物毒性极大。

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注:
无数据资料

对藻类的毒性 : 备注:
无数据资料

M-因子 : 10

细菌毒性 : 备注:
无数据资料

处置信息(持久性和降解性)

生物蓄积 : 备注:
此混合物不含具有持久性、生物蓄积性和毒性物质 (PBT)。
此混合物不含具有高持久性和高生物蓄积性物质 (vPvB)。

迁移性 : 备注:
无数据资料

在各环境分割空间中的分布 : 备注:
无数据资料

生物降解性 : 备注:
无数据资料



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

物-化去除法 : 备注:
无数据资料

其他生态学信息

急性水生毒性
铜 : 对水生生物毒性极大。

慢性水生毒性
铜 : 本品没有已知的生态毒性影响。

铜 :

铜 :

铜 :

PBT结果评价
羟磷灰石 : 未分类的持久性、生物积累性和毒性(PBT)物质, 未分类的高持久性和高生物累积性物质(vPvB)。

锡 :

其它生态信息 : 对水生生物毒性极大。

十三 废弃处置

产品 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。

污染包装物 : 在符合当地法规的情况下, 倒空后的容器可以被填埋。

十四 运输资料

IATA

联合国编号 : 3077

货物的描述 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

(copper)

类别 : 9
 包装类别 : III
 标签 : 9
 包装说明(货运飞机) : 956
 包装说明(客运飞机) : 956
 包装说明(客运飞机) : Y956
 对环境有害 : 是

IMDG

联合国编号 : 3077
 货物的描述 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.

(copper)

类别 : 9
 包装类别 : III
 标签 : 9
 EmS 运输事故发生时的紧急处理方案 编号 : F-A, S-F
 海洋污染物 (是/否) : 是
 其它信息 : 无特殊的防范要求。

十五 法规资料



OKS 240

版本 1.4

修订日期 2017-11-28

打印日期 2017-11-28

其它的规定 : 职业病防治法

十六 其他资料

其他信息

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。

本安全数据单仅适用于由OKS SpezialSchmierstoffe原厂包装和标识的商品，其中所包含的信息受著作权保护，未经OKS SpezialSchmierstoffe的书面许可，不得复制或更改。仅允许在法定要求的范围内传播本资料。未经我公司书面许可，不得对本安全数据单进行公开传播（例如在互联网上作为下载资料等）。OKS SpezialSchmierstoffe根据法律规定向客户提供修改后的安全数据单。客户负责根据法律规定将获取到的安全数据单以及修改后的相关内容转交给其客户、员工及产品的其他用户。至于用户从第三方获取的安全数据单的更新事宜，OKS

SpezialSchmierstoffe不对此负责。本安全数据单所包含的所有信息和说明均如实陈述，并以发布当日我们所掌握的信息为依据，其中所包含的产品说明均考虑到必须采取的安全措施；在个别特殊情况下，并不能保证产品的性能或适用性，同时也并不能作为构成合同法律关系的依据。