

铜 800 润滑剂-100g

版本 6.2 修订日期: 2022-11-07 SDS 编号: 10689247-00008 前次修订日期: 2022-05-13
最初编制日期: 2014-11-21

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 铜 800 润滑剂-100g

产品代码 : 0893 800 1

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 伍尔特(中国)有限公司

地址 : 上海浦东新区康桥东路 1159 弄 51 号 5 号楼
邮编: 201315

电话号码 : 021-5029 7666

应急咨询电话 : 0532-83889090

电子邮件地址 : prodsafe@wuerth.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 减摩剂和润滑剂

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 淡黄
气味	: 特征的

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性(短期)水生危害 : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

GHS 标签要素

铜 800 润滑剂-100g

版本 6.2 修订日期: 2022-11-07 SDS 编号: 10689247-00008 前次修订日期: 2022-05-13
最初编制日期: 2014-11-21

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**
P273 避免释放到环境中。
事故响应:
P391 收集溢出物。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物毒性极大。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
溶剂精制重石蜡馏分(石油)	64741-88-4	>= 70 -< 90
铜金属粉末	7440-50-8	>= 2.5 -< 10
N, N-双(乙基己基)-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺或 2H-苯并三唑-2-甲胺反应物	未指定	>= 0.25 -< 1

4. 急救措施

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
如有症状, 就医。

铜 800 润滑剂-100g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-13
6.2	2022-11-07	10689247-00008	最初编制日期: 2014-11-21

-
- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| 皮肤接触 | : 谨慎起见用水和肥皂清洗。
如有症状, 就医。 |
| 眼睛接触 | : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
如果刺激发生并持续, 就医。 |
| 食入 | : 如吞咽: 不要引吐。
如有症状, 就医。
用水彻底漱口。 |
| 最重要的症状和健康影响 | : 未见报道。 |
| 对保护施救者的忠告 | : 对于急救员, 不需要特定的预防措施。 |
| 对医生的特别提示 | : 对症辅助治疗。 |

5. 消防措施

- | | |
|-------------|---|
| 灭火方法及灭火剂 | : 水喷雾
耐醇泡沫
二氧化碳(CO ₂)
化学干粉 |
| 不合适的灭火剂 | : 大量水喷射 |
| 特别危险性 | : 接触燃烧产物可能会对健康有害。 |
| 有害燃烧产物 | : 碳氧化物
金属氧化物
氮氧化物
硅氧化物 |
| 特殊灭火方法 | : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。
使用个人防护装备。 |

6. 泄漏应急处理

- | | |
|--------------------|--|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 | : 遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。 |
| 环境保护措施 | : 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 |

铜 800 润滑剂-100g

版本 6.2 修订日期: 2022-11-07 SDS 编号: 10689247-00008 前次修订日期: 2022-05-13
最初编制日期: 2014-11-21

保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 用惰性材料吸收。
对于大量溢漏来说，进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料，则应将回收的材料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置，以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。
安全处置注意事项 : 避免与皮肤长期或反复接触。
基于工作场所暴露评估的结果，按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
防止接触禁配物 : 氧化剂

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
按国家特定法规要求贮存。
禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂
建议的贮存温度 : $\leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$
包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
溶剂精制重石蜡馏分(石油)	64741-88-4	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m ³	ACGIH

铜 800 润滑剂-100g

版本 6.2 修订日期: 2022-11-07 SDS 编号: 10689247-00008 前次修订日期: 2022-05-13
最初编制日期: 2014-11-21

铜金属粉末	7440-50-8	PC-TWA (粉尘)	1 mg/m ³ (铜)	CN OEL
		PC-TWA (烟雾)	0.2 mg/m ³ (铜)	CN OEL
		TWA (粉尘和 雾尘)	1 mg/m ³ (铜)	ACGIH
		TWA (烟雾)	0.2 mg/m ³ (铜)	ACGIH

- 工程控制** : 确保足够的通风, 特别在封闭区域内。
尽可能降低工作场所的接触浓度。
- 个体防护装备**
- 呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。
- 过滤器类型 : 组合的微粒和有机蒸气型
- 眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:
安全眼镜
当眼睛有可能不慎接触本产品时, 请务必佩戴护眼装置。
为特定的工作场所选择保护措施时, 请遵守适用的当地/国家规定。
- 皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。
- 手防护
材料 : 聚氯乙烯
- 备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。
- 卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

9. 理化特性

- 外观与性状 : 糊状物
- 颜色 : 淡黄

铜 800 润滑剂-100g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-13
6.2	2022-11-07	10689247-00008	最初编制日期: 2014-11-21

气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 物质/混合物不溶 (在水中)
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: > 220 ° C
蒸发速率	: 不适用
易燃性 (固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 0.904 - 1.11 方法: 德国工业标准 (DIN) 51757
密度	: 1 g/cm ³ (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: > 370 ° C
分解温度	: > 350 ° C
黏度	
运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

铜 800 润滑剂-100g

版本 6.2	修订日期: 2022-11-07	SDS 编号: 10689247-00008	前次修订日期: 2022-05-13 最初编制日期: 2014-11-21
-----------	---------------------	---------------------------	--

粒径 : 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性 : 未被分类为反应性危害。

稳定性 : 正常条件下稳定。

危险反应 : 可与强氧化剂发生反应。

应避免的条件 : 未见报道。

禁配物 : 氧化剂

危险的分解产物 : 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径 : 皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂精制重石蜡馏分(石油):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.53 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
备注: 基于类似物中的数据

铜金属粉末:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,500 mg/kg
方法: OECD 测试导则 423

铜 800 润滑剂-100g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-13
6.2	2022-11-07	10689247-00008	最初编制日期: 2014-11-21

评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.11 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 436

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

N, N-双(乙基己基)-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺或 2H-苯并三唑-2-甲胺反应物:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,313 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂精制重石蜡馏分(石油):

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

铜金属粉末:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

N, N-双(乙基己基)-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺或 2H-苯并三唑-2-甲胺反应物:

种属 : 家兔
结果 : 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂精制重石蜡馏分(石油):

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

铜 800 润滑剂-100g

版本 6.2 修订日期: 2022-11-07 SDS 编号: 10689247-00008 前次修订日期: 2022-05-13
最初编制日期: 2014-11-21

备注 : 基于类似物中的数据

铜金属粉末:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

N, N-双(乙基己基)-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺或 2H-苯并三唑-2-甲胺反应物:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂精制重石蜡馏分(石油):

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

铜金属粉末:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阴性

N, N-双(乙基己基)-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺或 2H-苯并三唑-2-甲胺反应物:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阳性

评估 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

铜 800 润滑剂-100g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-13
6.2	2022-11-07	10689247-00008	最初编制日期: 2014-11-21

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂精制重石蜡馏分(石油):

- 体外基因毒性
- : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据
 - 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据
 - 测试类型: 体外染色体畸变试验
方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据
- 体内基因毒性
- : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

铜金属粉末:

- 体外基因毒性
- : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
- 体内基因毒性
- : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, B. 12。
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

N, N-双(乙基己基)-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺或 2H-苯并三唑-2-甲胺反应物:

- 体外基因毒性
- : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性
 - 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

铜 800 润滑剂-100g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-13
6.2	2022-11-07	10689247-00008	最初编制日期: 2014-11-21

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂精制重石蜡馏分(石油):

种属	: 小鼠
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 78 周
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

溶剂精制重石蜡馏分(石油):

对繁殖性的影响	: 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验
	种属: 大鼠
	染毒途径: 食入
	方法: OECD 测试导则 421
	结果: 阴性
	备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响	: 测试类型: 胚胎-胎儿发育
	种属: 大鼠
	染毒途径: 皮肤接触
	结果: 阴性
	备注: 基于类似物中的数据

铜金属粉末:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 两代繁殖毒性试验
	种属: 大鼠
	染毒途径: 食入
	方法: OECD 测试导则 416
	结果: 阴性

对胎儿发育的影响	: 测试类型: 胚胎-胎儿发育
	种属: 家兔
	染毒途径: 食入
	结果: 阴性

N, N-双(乙基己基)-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺或 2H-苯并三唑-2-甲胺反应物:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
---------	-------------------------------

铜 800 润滑剂-100g

版本 6.2 修订日期: 2022-11-07 SDS 编号: 10689247-00008 前次修订日期: 2022-05-13
最初编制日期: 2014-11-21

种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

铜金属粉末:

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
评估 : 在浓度为 0.2 mg/1/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

溶剂精制重石蜡馏分(石油):

种属 : 家兔
NOAEL : 1,000 mg/kg
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 4 周
方法 : OECD 测试导则 410
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 大鼠
NOAEL : > 980 mg/m³
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 4 周
备注 : 基于类似物中的数据

铜金属粉末:

种属 : 大鼠
NOAEL : >= 2 mg/m³
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 28 天.

铜 800 润滑剂-100g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-13
6.2	2022-11-07	10689247-00008	最初编制日期: 2014-11-21

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

溶剂精制重石蜡馏分(石油):

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203
备注: 基于类似物中的数据
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10,000 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据
- 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 10 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 基于类似物中的数据
- 对微生物的毒性 : NOEC: > 1.93 mg/l
暴露时间: 10 分钟
方法: 德国工业标准 (DIN) 38 412 Part 8
备注: 基于类似物中的数据

铜金属粉末:

- 对鱼类的毒性 : LC50: 8.1 µg/l
暴露时间: 96 小时
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.792 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时
- 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 0.333 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

铜 800 润滑剂-100g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-13
6.2	2022-11-07	10689247-00008	最初编制日期: 2014-11-21

M-因子 (急性水生危害) : 100

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 1 µg/l

M-因子 (长期水生危害) : 100

N, N-双(乙基己基)-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺或 2H-苯并三唑-2-甲胺反应物:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 1.3 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 2.05 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 0.976 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 0.658 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生危害) : 1

对微生物的毒性 : IC50: 69 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

溶剂精制重石蜡馏分(石油):

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 2 - 4 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

N, N-双(乙基己基)-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺或 2H-苯并三唑-2-甲胺反应物:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 60 %
暴露时间: 28 天

生物蓄积潜力

无数据资料

铜 800 润滑剂-100g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-13
6.2	2022-11-07	10689247-00008	最初编制日期: 2014-11-21

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

- 废弃化学品 : 按当地法规处理。
- 污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

- 联合国编号 : UN 3077
- 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Copper metal powder, Reaction mass of N,N-bis(ethylhexyl)-methyl-1H-Benzotriazole-1-methanamine or 2H-Benzotriazole-2-methanamine)
- 类别 : 9
- 包装类别 : III
- 标签 : 9

空运 (IATA-DGR)

- UN/ID 编号 : UN 3077
- 联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.
(Copper metal powder, Reaction mass of N,N-bis(ethylhexyl)-methyl-1H-Benzotriazole-1-methanamine or 2H-Benzotriazole-2-methanamine)
- 类别 : 9
- 包装类别 : III
- 标签 : Miscellaneous
- 包装说明(货运飞机) : 956
- 包装说明(客运飞机) : 956
- 对环境有害 : 是

海运 (IMDG-Code)

- 联合国编号 : UN 3077
- 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Copper metal powder, Reaction mass of N,N-bis(ethylhexyl)-methyl-1H-Benzotriazole-1-methanamine or 2H-Benzotriazole-2-methanamine)

铜 800 润滑剂-100g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-13
6.2	2022-11-07	10689247-00008	最初编制日期: 2014-11-21

类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
EmS 表号	: F-A, S-F
海洋污染物 (是/否)	: 是

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	: UN 3077
联合国运输名称	: 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (铜金属粉末, N, N-双(乙基己基)-甲基-1H-苯并三唑-1-甲胺 或 2H-苯并三唑-2-甲胺反应物)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规
职业病防治法

16. 其他信息

修订日期 : 2022-11-07

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH	: 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
CN OEL	: 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA	: 8 小时, 时间加权平均值
CN OEL / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内

铜 800 润滑剂-100g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022-05-13
6.2	2022-11-07	10689247-00008	最初编制日期: 2014-11-21

化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH