

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: 液体锌涂层, 闪亮型

推荐用途和限制用途

一般用途: 涂料

供应商的详细情况

企业名称: WEICON GmbH & Co. KG
地址/邮箱: Königsberger Straße 255
邮政编码、地区: 48157 Münster
德国
www: www.weicon.de
电子邮箱: info@weicon.de
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0
传真: +49(0)251 / 9322 - 244
咨询部门: Product-Safety-Department
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0, Email: msds@weicon.de

应急电话号码

中毒急救电话/运输急救电话 - 中国 (24小时) : 电话 : 0532 8388 9090
(中文, 英文)

运输:
备用急救联络电话 - 中国 (24小时) : ++86 512 8090 3042 (中文, 英文)

2. 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

GHS分类

易燃液体 3	易燃液体和蒸气。
特定目标器官毒性 (一次接触) 3	可引起呼吸道刺激。可引起昏睡或眩晕。
危害水生环境-急性毒性 1	对水生生物毒性极大。
危害水生环境-慢性毒性 1	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

象形图 (标识符)



信号词: **警告**

危险说明:
易燃液体和蒸气。
可引起呼吸道刺激。
可引起昏睡或眩晕。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

液体锌涂层, 闪亮型

产品代码 150010

页: 2 / 9

防范说明:

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
容器和装载设备接地/等势连接。
使用防爆电气设备/通风设备/照明设备/
只能使用不产生火花的工具。
采取防止静电放电的措施。
避免吸入雾气/喷雾。
只能在室外或通风良好处使用。
避免释放到环境中。

如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
如感觉不适, 呼叫解毒中心/ 医生。
火灾时: 使用 干沙 灭火。
收集溢出物。

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
存放在通风良好的地方。保持低温。
存放处须加锁。

该产品和其容器送到问题废弃物处理处。

其他危险

通风不足时可能产生爆炸性混合物。
吸入后可刺激呼吸道和粘膜。
剂量比较高时有麻醉作用。

PBT 和 vPvB 评估结果:

没有数据可使用

3. 成分/组成信息

混合物

化学特性 (物质):

下列物质和安全添加物的混合物。

液体锌涂层, 闪亮型

产品代码 150010

页: 3 / 9

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 7440-66-6	锌粉-锌粉尘	< 50 %	危害水生环境-急性毒性 1. 危害水生环境-慢性毒性 1。
CAS 64742-95-6	溶剂挥发油 (石油), 略含香味	< 25 %	易燃液体 3. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 吸入毒性 1. 危害水生环境-慢性毒性 2。
CAS 7429-90-5	铝粉 (不稳定)	< 10 %	易燃固体 1。
CAS 64742-48-9	石脑油(石油), 加氢处理重组分	< 10 %	吸入毒性 1。
CAS 1330-20-7	二甲苯 (同分异构化合物)	< 10 %	易燃液体 3. 急性毒性 4 (皮肤吸收). 急性毒性 4 (吸入). 皮肤刺激性 2. 眼睛刺激。 2. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 特定目标器官毒性 (多次接触) 2. 吸入毒性 1。
CAS 100-41-4	乙烯苯	< 10 %	易燃液体 2. 急性毒性 4 (吸入)。
CAS 68308-64-5	椰油基乙基二甲基铵乙基硫酸盐	< 1 %	急性毒性 4 (口服). 皮肤腐蚀 1B. 危害水生环境-急性毒性 1。

4. 急救措施

一般急救程序:	如需求医: 随身携带产品容器 或 标签。
吸入:	把受害者移至新鲜空气处, 必要时给予呼吸辅助器具或氧气。 受害者失去知觉时, 以稳定的侧面位置放置和运送。 请来医生。 。
皮肤接触:	使呼吸道通畅。 立即脱掉所有沾染的衣服。 若接触到皮肤, 立刻用大量水和肥皂冲洗。 皮肤起反应时请去看医生。
眼睛接触:	立刻打开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 继续冲洗。 接着去看眼科医生。
食入:	绝不能给失去知觉者口服东西。 不要刻意使病患呕吐。 请来医生。

急性和迟发效应与主要症状

吸入后可刺激呼吸道和粘膜。
剂量比较高时有麻醉作用。 头痛、头晕、疲劳、恶心、呕吐。 对皮肤起脱脂作用。

医疗注意事项

症状处理。

5. 消防措施

灭火介质

合适的 灭火剂:	干燥灭火粉末、泡沫、沙
不合适的灭火剂:	水

特别危险性和有害燃烧产物

易燃液体和蒸气。蒸汽结合空气形成具爆炸性的、比空气重的混合物。
蒸气会弥漫到长距离之外，而且可能引起火灾或回烧。
火灾时可能产生危险蒸气。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

保护消防人员特殊的防护装备:

请穿戴不受周遭空气影响的呼吸防护面具和防火衣。

额外提示:

受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。喷水冷却受到危害的容器。
若没危险，从危险区移出未受损坏容器。
在发生大火和大量泄漏的情况下: 撤离现场。因有爆炸危险，须远距离救火。
防止消防水渗入地面水域或地下水。
必须依照当地政府规定适当清除火灾残余物和受污染的灭火水。

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

勿吸入蒸汽。避免物质接触。
除去一切点火源，如果这么做没有危险。提供足够的通风。
穿戴适当的防护装备。遣离未穿戴防护装备的人员。
封锁顺风向区域，并警告周围居民。

环境保护措施

勿使之进入地下水、水域或下水道。爆炸危险!
释放出有害物质时请通知政府机关。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

使用不可燃的吸收材料（例如沙、泥土、蛭石、矽藻土）围堵溢流出来的材料，并且根据当地法规使用规定的容器收集和处理废物（请见第13章）。
谨防复燃。好好清洗周围环境。
量多时:机械式吸取（抽吸时注意爆炸防护）

防止发生次生危害的预防措施:

使用防爆设备和无线电工件。

7. 操作处置与储存

安全操作处置

关于安全操作的提示:

仓库和工作场所配备良好的通风和排气。勿吸入蒸汽。
避免跟眼睛、皮肤和衣服接触。穿戴适当的防护装备。
在使用期间和使用后确保有足够的通风，以防止水气凝结。

防火、防爆的提示:

使远离火源 - 勿吸烟。
采取防止静电措施。
只能使用防爆的器具和仪器工作。禁止焊接。
在部分填充的容器内可能会形成爆炸性混合物。

液体锌涂层, 闪亮型

产品代码 150010

页: 5 / 9

储存

安全储存的条件和包装材料:

容器密封好放置在通风良好处。
保持容器干燥。只能用原始容器保存。
保护不受炙热和直接日晒。
容器放正储存。必须具备爆炸防护。

共同存放的提示:

不可与助燃物和自燃物以及易燃固体一起储存。使远离食物、饮料和饲料。
不能跟以下物品一起储存: 氧化剂、强酸、强盐基。物品储存期间绝对不可接触水。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

工作场所极限值:

CAS号码	名称	种类	极限值
7429-90-5	铝粉 (不稳定)	长时间	3 mg/m ³ (可吸入部分)
1330-20-7	二甲苯 (同分异构化合物)	短时间	100 mg/m ³
100-41-4	乙烯苯	长时间	434 mg/m ³ ; 100 ppm
		长时间	50 mg/m ³
		短时间	150 mg/m ³
		长时间	100 mg/m ³
		长时间	434 mg/m ³ ; 100 ppm

工程控制方法

保持通风或排气良好, 或是用完全密闭的器具工作。必须具备爆炸防护。
也请参见第7章关于储存那一段的资料。

个人防护装备

工作场所接触限制和监督/个体防护设备

呼吸系统防护:

超过工作场所浓度极限值时必须带呼吸防护器具。
呼吸防护面具的滤器等级务必配合操作产品时会产生的有害物质 (气体/蒸气/喷雾/粒子) 的最高浓度, 浓度超过极限值时, 务必使用隔离器!

手防护:

防护手套 (GB 28881-2012)。
手套材料: 丁基橡胶
必须注意防护手套制造厂家关于渗透性和穿破时间的资料。

眼睛防护:

符合GB 14866-2006规定的密封安全眼镜。

皮肤和身体防护:

请穿着阻燃、防静电和抗化学反应的防护服。

防护和卫生措施:

只能使用不产生火花的工具。远离热源 (如热表面)、火花和明火。
别吸入蒸汽/喷雾。避免跟眼睛和皮肤接触。
弄脏的、受污染的衣服立刻脱下。
工作中不可饮食或抽烟。
休息前和工作结束时请洗手。准备好眼睛冲洗设备。

液体锌涂层, 闪亮型

产品代码 150010

页: 6 / 9

9. 理化特性

基本物理和化学性质信息

外观:	在20 °C和101.3 kPa时的机组状态: 液态 颜色: 银灰色
气味:	特征性
气味阈值:	没有数据可使用
pH值:	没有数据可使用
熔点/凝固点:	没有数据可使用
沸点/沸腾范围:	136 °C
闪点:	36 °C
蒸发速度:	没有数据可使用
可燃性:	易燃液体和蒸气。
爆炸极限:	LEL (爆炸下限): 0.60 体积百分比 OEG(爆炸上限) : 7.00 体积百分比
蒸汽压:	没有数据可使用
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	大约 1.15 克/立方厘米
可溶性:	没有数据可使用
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用
自燃温度:	没有数据可使用
热分解:	没有数据可使用

其他资料

黏度、运动学上的:	在 40 °C: 21 平方毫米/秒
爆炸性特性:	蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。
其他资料:	20 °C时 黏度: 惯性运动时间 70-90 s、4 mm (DIN 53211)

10. 稳定性和反应性

反应性:	易燃液体和蒸气。 蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。
稳定性:	在建议的储存条件下稳定。
危险反应:	受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。 与水, 碱和酸反应, 如果含有金属, 会释放高度易燃的氢气。
应避免的条件:	远离热源、火星和明火。 保护不受炙热和直接日晒。 保护不使潮湿。
不相容的物质:	氧化剂、强酸、强盐基
危险的分解产物:	火灾时可能产生危险蒸气。
热分解:	没有数据可使用

11. 毒理学信息

急性毒性

毒理效应:

此声明来自个别成分的特性。此产品没有毒物学上的这些数据。

急性毒性 (口服): 现有数据不符合分类标准。ATEmix: > 2000 mg/l

急性毒性 (皮肤吸收): 现有数据不符合分类标准。ATEmix: > 2000 mg/l

急性毒性 (吸入): 现有数据不符合分类标准。ATEmix: > 20 mg/l

刺激皮肤: 缺乏数据。

眼损伤/眼刺激: 缺乏数据。

呼吸道过敏: 缺乏数据。

皮肤过敏: 缺乏数据。

胚细胞畸变/会伤害遗传基因毒性: 缺乏数据。

致癌性: 缺乏数据。

生殖毒性: 缺乏数据。

母乳影响或通过母乳产生影响: 缺乏数据。

特别的目标器官毒性 (一次性曝光): 特定目标器官毒性 (一次接触) 3 = 可引起呼吸道刺激。可引起昏睡或眩晕。

特别的目标器官毒性 (反复接触): 缺乏数据。

肺内吸入异物的危险: 现有数据不符合分类标准。

12. 生态学信息

毒性

溶液毒性: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

持久性和降解性

其他提示: 没有数据可使用

土壤中的迁移性

没有数据可使用

关于生态的其他资料:

一般提示: 防止渗入土壤、河流或下水道。
极少量溢流进地下水就会危害饮用水。勿使比较大的量进入废水净化设备。

13. 废弃处置

废弃物处置方法

废弃物

建议: 根据官署的规定处理废物。有害废物处理。



液体锌涂层, 闪亮型

产品代码 150010

页: 8 / 9

包装

建议: 根据官署的规定处理废物。
小心处理空容器, 点燃时可能爆炸。

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263

美国 : 交通运输部 (USA: DOT)

识别号码: UN1263
正确的技术名称: UN 1263, 涂料
危险类别或项别: 3
包装类别: III
标签: 3
特殊规章: 367, B1, B52, IB3, T2, TP1, TP29
包装 - 例外: 150
包装 - 非散装: 173
包装 - 散装: 242
限制数量 - 客机/铁路: 60 L
限制数量 - 仅限货机: 220 L
船舶配载 - 位置: A

海运 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN号): UN 1263
正确的技术名称: UN 1263, 涂料
类别或项别, 次要危险性: 等级 3、次要危险性-
包装类别: III
EmS (危险货物运输应急和事故处理对策): F-E, S-E
特殊规章: 163, 223, 367, 955
限量: 5 L
例外数量: E1
包装 - 指示: P001, LP01
包装 - 规定: PP1
IBC - 指示: IBC03
IBC - 规定: -
油气槽使用说明书 - IMO: -
油气槽使用说明书 - UN: T2
油气槽使用说明书 - 规定: TP1, TP29
积载和隔离: Category A.
性能和观测: Miscibility with water depends upon the composition.
海洋污染源: 是
分离组: 没有



液体锌涂层, 闪亮型

产品代码 150010

页: 9 / 9

空运 (IATA)

UN/ID号码:	UN 1263
正确的技术名称:	UN 1263, 涂料
类别或项别, 次要危险性:	等级 3
包装类别:	III
危险标签:	Flamm. liquid
例外数量代码:	E1
客机和货机: 限制数量:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
客机和货机:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
仅限货机:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
特殊规章:	A3 A72 A192
应急措施代码:	3L

15. 法规信息

国家的规章 - 中国

没有数据可使用

国家的规章 - 韩国

职业安全与健康法 不适用

化学品控制法 不适用

其他规章、限制和规定

没有数据可使用

16. 其他信息

给标签内容的提示: 包含: 溶剂挥发油 (石油), 略含香味、二甲苯

修订原因: ADR/RID 2017

编制日期: 2016/4月/4

签发数据页的单位

联络人: 见下节1: 咨询部门

在本数据页里的资料是根据整理资料时最佳的知识现况而收集的。
然而它们不作为保证符合特定性质的法律依据。