

1	物质/化学品的识别以及公司/企业的信息	
1.1	产品名称	TEKNOZINC 80 SE 组份A (主油)
1.2	用途	油漆
1.3	制造商, 进口商, 其它企业	Teknos Oy P.O.Box 107 FI-00371 HELSINKI +358 9 506091 +358 9 50609503 sds@teknos.fi 2203752-5
	国外制造商的信息	
1.4	紧急电话	制造商: +358 9 506 091 / 实验室 (物料安全数据表) 有毒物质信息中心: +358 9 471 977

2	危险识别
Xn: 有害, N: 对环境有害 R10: 易燃. R20/21: 吸入, 皮肤接触有害. R38: 对皮肤有刺激性. R43: 接触皮肤可能会引起过敏. R50/53: 对水生生物有毒, 可能会对水产环境产生长期不良影响. 含环氧树脂 (MW > 700), 可能会产生过敏反应。	

3	成分构成/信息			
3.1	危险成份			
CAS no.	成分名称	含量	危险标识	风险术语
7440-66-6 231-175-3	锌粉 - 锌尘 (稳定的)	50-75 %	N	R50/53
1330-20-7 215-535-7	二甲苯 (异构体混合物)	12.5-20 %	Xn	R10-20/21-38
25036-25-3 -	环氧树脂 (Mw > 700)	5-10 %	Xi	R36/38-43
7779-90-0 231-944-3	磷酸锌	2.5-5 %	N	R50/53
108-10-1 203-550-1	甲基异丁基酮	1-2.5 %	F; Xn	R11-20-36/37-66

3.1.7	其它信息
T+ = 极高毒性物质, T = 有毒物质, C = 腐蚀性物品, Xn = 有害物质, Xi = 刺激性物质, E = 爆炸性物质, O = 氧化性物质, F+ = 极易燃物质, F = 易燃物质, N = 环境危险物质, Mut = 诱导有机体突变的物质, Carc = 致癌物, Rep = 生殖毒性物质	

4	急救措施	
4.1	特殊说明	-
4.2	吸入	将患者转移至空气清新处, 注意保暖和休息。如果呼吸困难, 须实施人工呼吸或供氧, 及时召唤医务人员。
4.3	皮肤接触	脱去被污染的衣服。用肥皂水清洗皮肤, 并涂润肤露。在此之前, 在紧急情况下, 可以用蘸了溶剂的湿布擦去皮肤上的大量油漆。对于溅落到皮肤上的油漆可以使用乳液或食用油擦去。
4.4	眼部接触	立即用清水冲洗15分钟左右。如有必要, 立刻就医。
4.5	吞入	喝大量清水或牛奶, 勿催吐。如果吞入较多, 及时召唤医务人员。

5	灭火措施	
5.1	适合灭火的设备	用干粉, 泡沫或二氧化碳灭火器。小火可用窒息灭火器灭火。
5.2	由于安全原因不能使用的灭火设备	不要用水来灭火, 因为它可能会使得燃烧着的易燃物随水扩散。
5.3	危险性的燃烧产物	燃烧会释放出有毒气体。

6	意外溢漏处理	
6.1	个人防护	如附近有吸烟, 会产生火花的作业, 焊接或类似操, 必须立刻停止。保持通风良好, 避免吸入溶剂蒸汽。
6.2	环境防护	避免产品进入下水道、水源或土壤。
6.3	清理方法	用砂子或其它吸附材料收集溢漏油漆。少量的油漆可用蘸有溶剂的废棉布擦。收集废物作为危险废物销毁。使用碱性清洗剂清洁污染区域。

7	处理和储存	
7.1	处理	接触空气后, 溶剂蒸汽可能会形成易爆炸混合物。保持良好的通风, 避免溶剂含量过高。 禁止在工作区域或附近吸烟、点明火、会引起火花的作业和焊接。所有的喷漆设备、混合容器等, 必须安装接地线, 以免产生静电。
7.2	储存	储存在阴凉、干燥、通风良好的环境中, 远离火源, 密闭保存, 远离食品。

8	暴露控制/个人防护	
8.1.1	最大允许暴露值	二甲苯 (异构体混合物) (8 h) = 220 mg/m ³ 甲基异丁基酮 (8 h) = 240 mg/m ³
8.1.2	其它极限值	
8.2	暴露控制	
8.2.1	职业暴露控制	工人必须得到足够的培训。保持通风良好, 如果整体抽风不足的话, 必须提供有效的局部抽风, 或者, 不管什么时候工作都要在喷漆室或其它类似空间进行。
8.2.1.1	呼吸防护	如果工作领域通风不足, 佩戴配有A式空气过滤器的半边或完全罩住的面罩A (棕色的), 研磨时戴配有P2式过滤器的面罩, 喷漆时戴配有AP式过滤器的面罩。当连续工作或长时间工作时建议采用特殊的保护 (如戴可供应新鲜空气或压缩空气的头盔), 或采用电风扇抽风。建议使用连续的、持久的隔离保护 (如, 提供新鲜或压缩空气) 或摩托车面罩。
8.2.1.2	手部防护	如果油漆会接触到皮肤, 应使用腈橡胶或丁基橡胶手套或4H复合膜防化手套。手套一旦出现破损, 应立即更换。与供货商及时沟通手套破损的时间, 并让其推荐最适合实际工作的手套。
8.2.1.3	眼部防护	喷涂作业时必须保护好眼部。
8.2.1.4	皮肤防护	喷涂作业时必须穿着合适的防护服。
9	物理和化学性能	
9.1	物理状态、颜色、气味	液体, 有色, 溶剂有气味
9.2	pH	
9.3	闪点	约 25°C
9.4	爆炸限制	容量的1,1-6,6 %
9.5	相对密度	2,6
9.6	有机挥发物	约 450 g/l (对已配好的涂料混合物而言)
10	稳定性和反应性	
10.1	需避免的环境条件	在密闭或通风较差的空间, 溶剂蒸汽可能会与空气形成易爆混合物。
10.2	需避免的材料	远离氧化剂, 强碱和强酸物料。
10.3	危害性分解产物	当暴露在高温中, 可能会产生有害分解物
11	毒性资料	
11.1	吸入	在接触本产品中所含的溶剂的蒸气浓度超过职业安全极限时会导致眼膜损伤可能会引起不良反应, 如: 刺激呼吸系统和粘膜, 也可能可能会对肾脏、肝、脏和中枢神经系统产生不良反应, 症状有: 头痛、恶心、疲劳、嗜睡、昏迷。
11.2	皮肤接触	重复和长期接触产品, 可能会引起皮肤脱脂, 引起非过敏性接触性皮炎。接触该产品也可能会引起过敏性皮炎。
11.3	眼部接触	飞溅到眼睛里可能会引起刺激和短期不良反应。
11.4	吞入	吞入可能会引起呕吐、胃痛, 以及类似吸入其它难闻气体而导致的症状。
11.5	其它数据	吸入喷雾或接触皮肤可能会引起过敏反应。
12	生态资料	
12.1	生态	没有生态方面的资料。
12.2	环保分类	该产品已被列为对环境有害的行列中。详情见第3和15段。
12.3	其它信息	涂料产品必须谨慎处理, 该产品不能排入下水道、水源或土壤中。
13	废弃须知	
13.1	废弃	根据当地条款, 收集和处理废弃物。液态废弃物必须运到专业收集有害废弃物部门或其它类似地点作为有害废弃物处理 (EWC code 08 01 11*或20 01 27*)。不含溶剂的干油漆和涂料废物可以放到公共倾倒区。空的、干油漆容器可放到公共倾倒区或送到金属油漆罐收集中心。
13.2	清空金属容器	放到回收站的金属容器必须擦干/清空, 就是说容器中不能有湿油漆。容器的底部必须打孔, 保证容器通风。
13.3	其它数据	
14	运输资料	
14.1	UN 编号	1263
14.2	包装分类	III
14.3	陆地运输	
14.3.1	运输等级	3, III -
14.3.2	货运名称	油漆
14.3.3	其它数据	-
14.4	海运	
14.4.1	IMDG分类	3
14.4.2	正确的技术名称	油漆
14.4.3	海洋污染物	是
14.4.4	EmS号	30

14.4.5 其它信息

-

15 管理信息

15.1 危险标识

15.1.1 危险标识代码/警告标志

15.1.2 内含

Xn: 有害; N: 对环境有害
二甲苯 (异构体混合物); 环氧树脂 ($M_w > 700$)

15.1.3 危险等级

R10: 易燃。R20/21: 吸入, 皮肤接触有害。R38: 对皮肤有刺激性。R43: 接触皮肤可能会引起过敏反应。
R50/53: 对水生物而言毒性很强, 可能会对水产环境产生长期不良影响。

15.1.4 安全等级

S23/51: 不要吸入蒸汽/喷雾。仅在通风环境良好的地方使用。S24: 避免接触皮肤。S26: 如果接触到眼部, 立刻用大量清水清洗, 召唤医务人员。S61: 避免排放到环境中, 参考特殊说明/物料安全数据表。

15.1.5 特殊词语

含环氧树脂 ($M_w > 700$), 可能产生过敏反应。

15.2 国家规定

16 其它数据

16.1 第3部分的危险等级

R10: 易燃; R11: 极其易燃; R20: 吸入有害; R20/21: 接触皮肤, 吞入有害; R36/37: 对眼部和呼吸系统有刺激性; R36/38: 对眼部和皮肤有刺激性; R38: 对皮肤有刺激性; R43: 接触皮肤可能会引起过敏反应; R50/53: 对水生物而言毒性很强, 可能会对水产环境产生长期不良影响; R66: 重复的曝光可能会引起皮肤的干燥或开裂。

16.2 培训建议

16.3 使用限制

使用的详细指导见产品的卷标和数据表。

16.4 补充资料

TEKNOS OY /实验室 (物料安全数据表), 电话: +358 9 506 091.

16.5 增加/删除或修改的数据

2, 3, 9, 12, 14, 16