DEUREX®
THE WAX COMPANY

材料安全数据表 根据法规（欧盟）453/2010

DEUREX® T 系列

1. 物质/混合物和公司的标识

1.1 产品标识符

产品名字:

T 3920 M

1.2 该物质或混合物的有关已确定用途，以及反对有关已确定用途的建议用途:添加剂

1.3 安全数据表供应商的详细信息：

DEUREX AG Dr.-Bergius-Str. 8 – 12 D - 06729 Elsteraue
Tel.: +49(0)3441 / 8 29 29 29,
Fax: +49(0)3441 / 8 29 29 28
Material-Safety@Deurex.com www.Deurex.com

1.4 紧急联系电话：

Common poisons information centre of the Federal States Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia. D-99089 Erfurt Tel.: +49(0)361-730730

2.危害成分识别

2.1 根据欧洲委员会(EC) 1272/2008 号规则对物质或混合物进行分类

[HCS]: h -词组:None。

P-Phrases:没有。

2.2 标签元素

标签根据指令 67/548/EEC -最新修订:无。

根据规例(欧洲共同体)1272/2008 的标签：无。

2.3 其他危害基于现有的证据

如果正确处理，产品不会对人类和环境造成危害。必须遵守化学工业中保护措施的通常最低标准。该物质不使用的分类标准 PBT 或 vPvB -见第 12.

3．成分/成分信息

石蜡 100%

3.1 化学特性及表征:
物质名称:氧化费托蜡: 68153-22-0
REACH:符合规例(欧洲共同体)1907/2006

3.2 复合材料
不适用

第四部分:急救措施

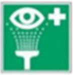
4. 急救措施

4.1 急救措施说明
总体: 在加工过程中产生的危险物质可在高温状态下发生(有燃烧危险)!

吸入:灰尘会刺激呼吸道。如果呼吸在较高温度下产生的烟雾和气体，可能会刺激呼吸系统。把人移到新鲜空气中。

皮肤:用大量清水冲洗被污染的皮肤。脱掉受污染的衣服和鞋子。如果症状持续，请就医。衣服洗后再用。重复使用前彻底清洁鞋子。如与热产品接触，请根据烧伤程度进行急救。用冷水冷却受影响的区域。不要从皮肤上取下凝固的产品。只有当衣服不粘在皮肤上时才可以脱掉。用无菌金属防火布覆盖感染区域，并提供医疗服务。

眼睛:异物引起机械刺激。清除异物。用清水冲洗眼睛，将眼睑分开，用自来水冲洗干净。如有投诉，请就医。



吞咽:用清水漱口。将受感染的人转移到新鲜空气中。让人保持温暖和平静。如果物质已经被吞下，受影响的人是有意识的，给少量的水喝。如果你感到恶心，不要让病人多喝，因为呕吐是很危险的。除非有医务人员指导，否则不要诱导呕吐。如果症状持续，请就医。永远不要用嘴给昏迷的人灌输任何东西。如有昏迷，请置于恢复位置并立即就医。

4.2 最重要的症状和效果，包括急性和延迟没有典型的症状和效果已知。如果症状持续，请就医。

4.3 任何立即就医和特殊治疗的迹象都不需要额外的信息。

5. 消防措施

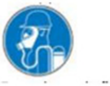
5.1 适用灭火介质:泡沫灭火、干粉灭火、二氧化碳灭火、喷水灭火。适合周围火灾的灭火介质。

灭火介质不适宜:水射流。

5.2 由该物质或混合物引起的特殊危害
应采取预防静电措施
不可吸入详见第十章

5.3 建议消防员使用认可的压缩空气呼吸器，并穿著消防员防护服。

切勿将消防用水排入排水渠。消防残留物和受污染的消防用水必须按照当地规定进行处理。



6. 意外释放的措施

6.1 个人防护设备和应急程序
个人防护设备/ 防护设备　　详见第 8 节.

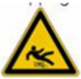
6.2 环境预防措施包含用于回收或处理的机械产品。固化热液产品，收集在干净的容器中回收或处理。切勿倒入排水沟或地表水。

6.3 密封和清理机械密封的方法和材料。
可见的处理废物和污染物质　　详见第 13 节

7. 处理和存储

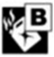
7.1 安全处理指导
通常的预防措施见第八章。

远离火源，防范静电。本品在收尘条件下不发生粉尘爆炸，但能防止粉尘的形成和扬尘。在存在可燃粉尘沉积的情况下，预计存在爆炸危险。在加工过程中可能会积累爆炸粉尘，造成爆炸气氛。工作场所通风良好，加工机械需要适当的抽气和通风。蜡是润滑剂，有滑倒的危险!

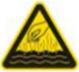


7.2 安全储存条件

包括任何不兼容的储存条件: 干燥，室温(10 - 25℃)。
相对湿度< 80%。
避免阳光直射和高温,水分,水和其他有害的影响，见第十章。
不要与食物和饲料一起存放。贮存类别:11 -易燃固体。火灾类别:B -涉及液体或可液化物质的火灾。



7.3 特定的最终使用(s)风险烧伤时，处理液体(热)产品。



根据配方，该产品不含：
重金属-
挥发性有机化合物-
列于《化学品禁止条例》内的化合物
根据指示 2011/65/EU 的物质-附录二
根据规例(欧洲共同体)1907/2006 的物-附录十四(SVHC 清单)

8. 出口管制/个人保护

8.1 工作场所需要监控的具有临界值的控制参数组件:无信息

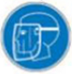
8.2 接触控制接触限制和控制与工作场所有关，必须由使用者控制。

8.2.1 适当的技术安全装置确保良好的通风-局部排气。如果这还不够，戴上呼吸保护。

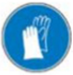
8.2.2 个人防护用品

一般防护和卫生措施:处理化学品的一般预防措施。工作期间请勿进食、饮用或吸烟，并穿著适当的防护衣物，不要吸入灰尘。休息前要洗手。去除被污染的衣服。接触后，用清水和肥皂清洁皮肤或使用合适的清洁剂不要使用有机溶剂。

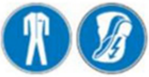
眼/脸保护:处理热物料时应戴上防护罩。



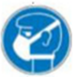
皮肤/身体保护:戴丁腈橡胶制成的防护手套。处理热物料时应戴上耐热手套。



处理热物料时应穿著防护衣物。蜡是润滑剂，有滑倒的危险!穿合适的鞋子(防静电工作鞋)。



呼吸保护:如有需要，加工产品时应戴上粉尘口罩，以防微粒进入。
在热加工过程中，应佩戴防毒口罩、过滤器或呼吸器，防止蒸汽进入。



8.2.3 环境暴露的限制和控制

环境暴露的信息请见第六、七、十二章。

第 9 节:物理和化学性质

9.1 基本理化性质概况:

颜色:灰白色
状态:固体
输送形式:颗粒至细粉
气味:产品典型

指标	T 19 G, M	T 29 G, M	T 39 G, K, B, A, M	T 49 G, K, M
蒸气压(50°C)	不适用	不适用	不适用	不适用
可燃性(solid, gas)	不适用	不适用	不适用	不适用
燃点 (°C)	>200°C	>200°C	>200°C	>200°C
水溶性 (20°C)	不溶	不溶	不溶	不溶
最小暴露量	不适用	不适用	不适用	不适用
最大暴露量	不适用	不适用	不适用	不适用
氧化性	不适用	不适用	不适用	不适用
pH 值 (20°C)	不适用	不适用	不适用	不适用
蒸汽密度 (20°C)	不适用	不适用	不适用	不适用
堆积密度 (20°C)	0,94 – 0,95 g/cm^3	0,94 – 0,95 g/cm^3	0,94 – 0,95 g/cm^3	0,94 – 0,95 g/cm^3
起沸点	不适用	不适用	不适用	不适用
熔点	不适用	不适用	不适用	不适用
自燃点	83 – 91 °C	90 – 103°C	110 – 120°C	110 – 120°C
分割效应	不适用	不适用	不适用	不适用
动态度	不适用	不适用	不适用	不适用
液态密度 (140°C)	<15 mPas	<20 mPas	<20 mPas	<20 mPas
分解温度	不适用	不适用	不适用	不适用
爆燃性	此类产品没有易燃易爆的危害性			

指标	T 15	T 16 G	T 17 G	T 18 G
蒸气压(50°C)	不适用	不适用	不适用	不适用
可燃性(solid, gas)	不适用	不适用	不适用	不适用
燃点 (°C)	>200°C	>200°C	>200°C	>200°C
水溶性 (20°C)	不溶	不溶	不溶	不溶
最小暴露量	不适用	不适用	不适用	不适用
最大暴露量	不适用	不适用	不适用	不适用
氧化性	不适用	不适用	不适用	不适用
pH 值 (20°C)	不适用	不适用	不适用	不适用
蒸汽密度 (20°C)	不适用	不适用	不适用	不适用
堆积密度 (20°C)	0,85 – 0,90 g/cm^3	0,85 – 0,90 g/cm^3	0,85 – 0,90 g/cm^3	0,75 – 0,85 g/cm^3
起沸点	不适用	不适用	不适用	不适用
熔点	不适用	不适用	不适用	不适用
自燃点	47 – 55 °C	55 – 65°C	68 – 78°C	80 – 85°C
分割效应	不适用	不适用	不适用	不适用

动态度	不适用	不适用	不适用	不适用
液态密度（140°C)	不适用	<5 mPas	<20 mPas	<20 mPas
分解温度	不适用	不适用	不适用	不适用
爆燃性	此类产品没有易燃易爆的危害性			

10. 稳定性和反应性

10.1 反应性

未知。

10.2 化学稳定性

该产品在正常条件下是稳定的，在第 7 章描述的集处理和存储条件下也是稳定的。

10.3 危险反应的可能性

本产品在未收到粉尘爆炸的情况下。然而，细粉尘富集会引起粉尘爆炸。

10.4 避免远离火源的条件

对静电采取预防措施。避免灰尘的形成和扬起。远离明火及烈焰。

10.5 不相容材料

强氧化剂。

10.6 危险分解产物

在燃烧时，可产生 CO、CO2、可燃碳氢化合物、氨和烟雾，以及微量的一氧化二氮气体和氮氧化物。

11. 毒理学资料

11.1 急性毒性: LD50 口服大鼠>5000 mg/kg。

刺激性作用: 没有明显的影响或危险已知。

眼睛刺激: 无明显影响或危险。

致敏性: 无明显影响或已知的严重危险。

生殖细胞诱变性: 没有明显的影响或危险已知。

致癌性：没有显著影响或已知的严重危害。

生殖毒性：没有显著影响或已知的严重危险。

CMR 评定结果：该物质不符合 CMR 第 1 类或第 2 类标准。

进一步信息：当产品处理正确，符合工业卫生和避免吸入粉尘和烟雾，没有健康风险。

12. 生态信息

12.1 毒性

未见明显影响或重大危害。

12.2 持久性和降解性

不易生物降解。

12.3 生物蓄积潜力

未见明显影响或重大危害。

12.4 土壤流动性

没有显著影响或已知的严重危害。

12.5 PBT 和 vPvB 的检测结果表明，这些物质不符合 PBT 或 vPvB 的分类标准。

12.6 其他不利影响水危害等级：对水无害。

13. 处理考虑

13.1 废物处理方法废物的生产者必须根据其用途，具体到行业和工艺，与当地废物管理公司合作，根据当地废物处理条例和国家法规和法律处理该产品。受污染的包装应按照当地和国家规定处理，并与当地废物管理公司协商。对于欧洲，废物产生者根据欧洲废物清单(第 2000/532/EC 号决定和第 2014/955/EU 号决议)设定废物代码。根据目前的知识，这些产品不属于欧盟指令 2008/98/EC 和规例(欧盟)第 1357/2014 号所界定的危险废物。

14. 运输信息

适用于公路运输的 ADR、铁路运输的 RID、船舶/海上运输的 ADNR/IMDG 和航空运输的 IATA。

14.1 联合国编号: 非危险品

14.2 联合国运输名录： 非危险物品

14.3 运输危险等级(es)： 非危险品

14.4 包装组： 非危险品

14.5 环境危害 无有害物质

14.6 特别的预防措施
详见 6 到 8 章

14.7 根据 MARPOL73/8 附件二和 IBC 代码批量运输： 不适用。

第 15 节: 监管信息

15.1 特定于物质或混合物标签的安全、健康及环境规例/法例:
根据欧洲共同体指令 67/548/EEC 及 1999/45/EC:无。
根据 EC/1272/2008 规则:无。

国际规例:
规例(欧洲共同体)1907/2006
规例(欧洲共同体)1272/2008
规例(欧盟)453/2010
指示 94/62/EC
指示 2008/98/EC
指示 2011/65/欧盟
指示 2012/19/EU -最新版本分别包括所有修订及更正。

国家规定:遵守有关国家的适用协议、法规和法律。

根据 GefStoffV 进行分类。(BRD):没有。
空气(塔鲁夫):未分类。
关于就业限制的资料:没有。

DEUREX®
THE WAX COMPANY

国际清单:所含物质列于以下清单:EINECS(欧洲)TSCA(美国)DSL(加拿大)AICS(澳大利亚)IECSC(中国)PICCS(菲律宾)NZIoC(新西兰)

15.2 化学品安全评估不适用《欧盟规例》1907/2006 [REACH]第 37(4)条。

第 16 节:其他信息进一步信息:该信息是基于我们目前的知识，它是正确和完整的。然而，这些信息是在没有保证的情况下提供的。用户仍有责任确保其所提供的信息是否适合其对产品的特殊使用，是否完整。