

材料安全数据表 根据法规(欧盟)453/2010 第 31 条
DEUREX®TP442

第 1 节: 物质/混合物和公司的标识

1.1 产品标识
商品名: DEUREX®-TP442

1.2 该物质或混合物的有关已确定用途
添加剂的用途

1.3 安全数据表供应商的详细信息
DEUREX AG Dr.-Bergius-Straße 8-12 · D - 06729 Elsterau
电话: +49(0)3441 / 8 29 29 29, 传真: +49(0)3441 / 8 29 29 28
Material-Safety@Deurex.com
www.Deurex.com

1.4 紧急联系电话
联邦州梅克伦堡-西波美拉尼亚、萨克森、萨克森-安哈尔特和图林根亚共同毒物信息中心的
紧急电话号码: D-99089 埃尔福特
电话: +49(0)361-730730

第二部分:危害识别

2.1 根据规则(欧洲共同体)1272/2008
[CLP]进行的物质或混合物分类:无。

2.2 标记元素危害语句无

预防声明 预防: P261 避免吸入灰尘/油烟/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。佩带防护手套/护眼。
P305+P351+P338 如果在眼睛里:用清水小心冲洗几分钟。摘除隐形眼镜, 如果存在和容易做到。继续冲洗。P410 防晒。P411 储存温度不超过 30°C。按照当地/区域/国家/国际规定处理
货物/集装箱。补充信息:EUH066 反复暴露可能导致皮肤干燥或开裂。

2.3. 其他危害该物质不符合 PBT 或 vPvB 分类标准

第三部分:成分/成分信息

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

发布版本日期: : 2024 年 12 月

1



3.1 物质化学特性与表征:
化学特性:二氧化硅微蜡

REACH: 符合(EC) 1907/2006

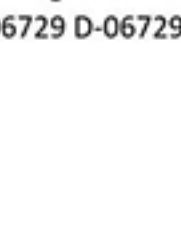
4. 急救措施

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。让人保持温暖和安静。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 and 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。

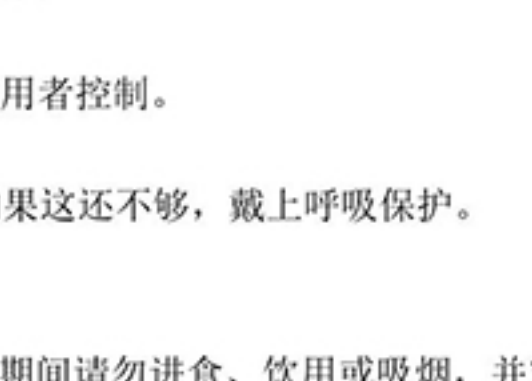
5. 消防措施

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

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

发布版本日期: : 2024 年 12 月

2



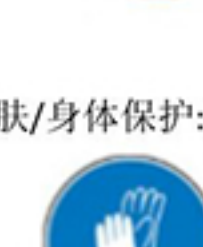
质。

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。

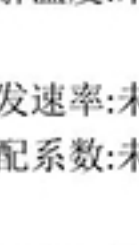
6.3 密封和清理机械密封的方法和材料。
可见的处理废物和污染物质 详见第 13 节

7. 处理和存储

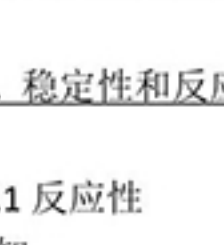
7.1 安全处理指导
通常的预防措施见第八章。
远离火源, 防范静电。本品在收尘条件下不发生粉尘爆炸, 但能防止粉尘的形成和扬尘。在
存在可燃粉尘沉积的情况下, 预计存在爆炸危险。在加工过程中可能会积累爆炸粉尘, 造成
爆炸气氛。工作场所通风良好, 加工机械需要适当的抽气和通风。蜡是润滑剂, 有滑倒的危
险!

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°C)。
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
根据规则(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

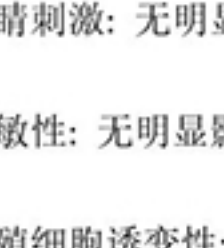
8.1 工作场所需要监控的具有临界值的控制参数组件:无信息

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。

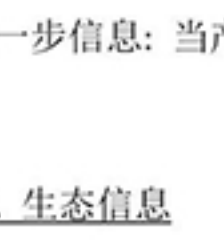
8.2.1 适当的技术安全装置确保良好的通风-局部排气。如果这还不够, 戴上呼吸保护。

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

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。

9. 物理和化学性质

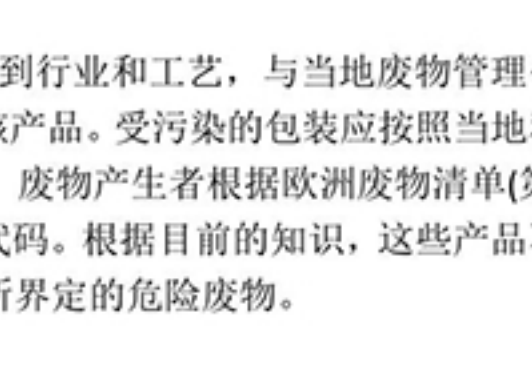
9.1 基本理化性能信息 一般
颜色:白色
状态:固体
输送形式:粉末
气味:产品典型

蒸汽压(50° C)没有指定
可燃性/自发可燃性:没有
闪点:> 100° C

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

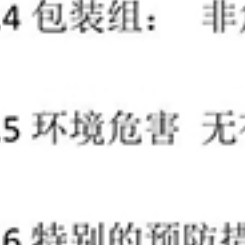
发布版本日期: : 2024 年 12 月

3

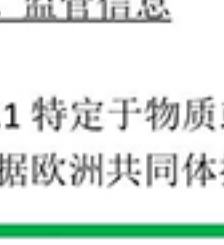


肥皂清洁皮肤或使用合适的清洁剂不要使用有机溶剂。

眼/脸保护:处理热物料时应戴上防护罩。



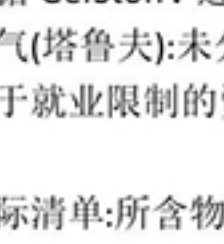
皮肤/身体保护:戴丁腈橡胶制成的防护手套。处理热物料时应戴上耐热手套。



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。

9. 物理和化学性质

9.1 基本理化性能信息 一般
颜色:白色
状态:固体
输送形式:粉末
气味:产品典型

蒸汽压(50° C)没有指定
可燃性/自发可燃性:没有
闪点:> 100° C

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

发布版本日期: : 2024 年 12 月

4



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。

9. 物理和化学性质

9.1 基本理化性能信息 一般
颜色:白色
状态:固体
输送形式:粉末
气味:产品典型

蒸汽压(50° C)没有指定
可燃性/自发可燃性:没有
闪点:> 100° C

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

发布版本日期: : 2024 年 12 月

5

嗅觉阈值:未指定
水溶性和脂肪:不溶性
低/爆炸上限:未指定
爆炸性质:产品不爆炸,但在处理爆炸性粉尘可能积累的
点火温度:未指定
氧化特性:没有
pH 值:未指定
蒸汽密度:没有指定
比重:<1.00 克/厘米³
初馏点:未指定
融化范围:> 100 ° C
分解温度:未指定

蒸发速率:未按规定正辛醇-水
分配系数:未按规定粘度, 杯状射流时间:未按规定粘度(140°C)< 20 mPas

9.2 其他信息

粉尘爆炸等级 ST 2 -粉尘爆炸的可能性

9.2 其他资料没有进一步的相关资料。

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。

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

发布版本日期: : 2024 年 12 月

6



10.6 危险时产生 产物 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: 当产品正确处理, 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。

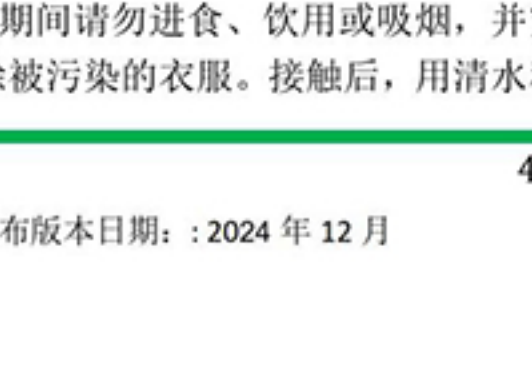
12.3 生物蓄积潜力
未见明显影响或重大危害。

12.4 土壤流动性

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

发布版本日期: : 2024 年 12 月

7



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 和规则(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 ADN/R/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。

15. 监管信息

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

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

发布版本日期: : 2024 年 12 月

8



根据 EC/1272/2008 规则:无。

国际规则:规则(欧洲共同体)1907/2006 规则(欧洲共同体)1272/2008 规则(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。
关于就业限制的資料:没有。

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 《欧盟规则》1907/2006 [REACH]第 37(4)条。

16. 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该产品的特殊使用, 是否完整。

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

发布版本日期: : 2024 年 12 月

9



根据 EC/1272/2008 规则:无。

国际规则:规则(欧洲共同体)1907/2006 规则(欧洲共同体)1272/2008 规则(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。
关于就业限制的資料:没有。

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 《欧盟规则》1907/2006 [REACH]第 37(4)条。

16. 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该产品的特殊使用, 是否完整。

DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

发布版本日期: : 2024 年 12 月

10

