

材料安全数据表根据法规(欧盟)453/2010
DEUREX®EO 45

1. 物质/混合物和公司的标识
- 1.1 产品标识名称:
DEUREX®EO 45k
DEUREX®EO 45a
DEUREX®EO 45A5 M
DEUREX®EO 4520 M
DEUREX®EO 4515 M
- 1.2 有关已确定的物质或混合物的用途
工业用途 (用途类别 SU 3):
- 1.3 供应商信息
DEUREX AG
Dr.-Bergius-Str 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

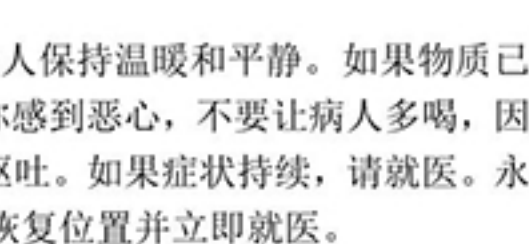
2. 危害识别

- 2.1. 根据《欧盟法规》(EC) 1272/2008 进行的物质或混合物分类[CLP]:
H 段:无。
P 段:无。
- 2.2. 根据法规(欧洲共同体)1272/2008 的标签元素标签:

DEUREX®E-/EO-/ev -系列材料安全数据表(欧盟)453/2010
没有。

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

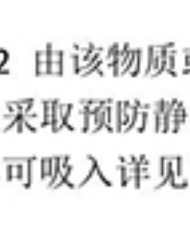
发布日期: : 2025 年 3 月



- 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。The 物质 不 符合 的 标准 分类 PBT 或 vPvB Ⅲ Chapter 12.
- 3.成分/成分信息
- 3.1 化学标识和特征:
化学标识:极性氧化 HDPE
CAS No: 68441-17-8
EINECS No:聚合物
REACH:聚合物(欧盟规则(EC) 1907/2006, 第 1 章, 第 2 条, 第 9 款)

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:灰生会刺激呼吸道。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, 包括急性性和延迟没有典型的症状和效果已知。如果症状持续, 请

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

发布日期: : 2025 年 3 月



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 建议消防人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。



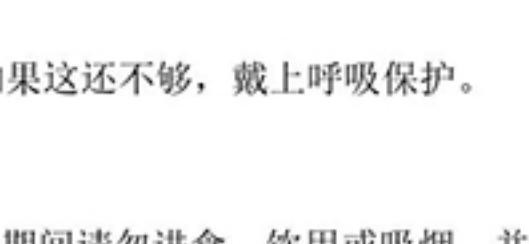
6. 意外释放的措施

- 6.1 个人防护设备和应急程序
个人防护设备/ 防护设备 Ⅲ详见第 8 节。
- 6.2 环境保护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 Ⅲ 详见第 13 节

7. 处理和存储

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

发布日期: : 2025 年 3 月



- 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。



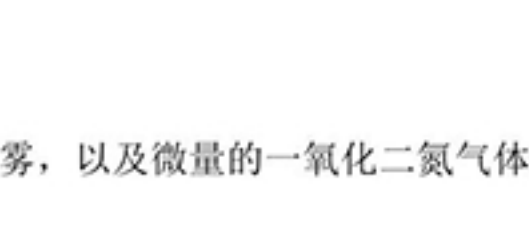
根据配方, 该产品不含:
重金属-
挥发性有机化合物-
列于《化学品禁止条例》内的化合物
根据指示 2011/65/EU 的物质-附录二
根据法规(欧洲共同体)1907/2006 的物-附录十四(SVHC 清单)

8. 出口管制/个人防护

- 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

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

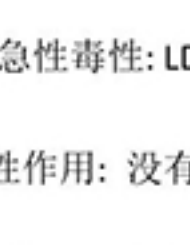
发布日期: : 2025 年 3 月



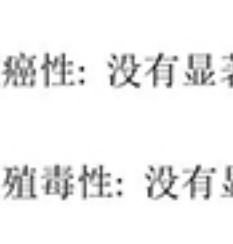
8.2 接触控制接触限制和控制与工作场所有关, 必须由使用者控制。

- 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。

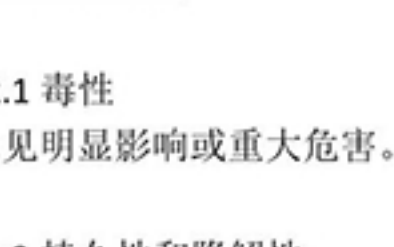
眼/脸保护:处理热物料时应戴上防护罩。



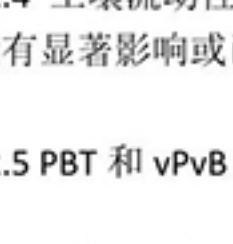
皮肤/身体保护:戴丁腈橡胶制成的防护手套。处理热物料时应戴上耐热手套。



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。

9. 物理化学性质

- 9.1 颜色:白色至灰白色

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

发布日期: : 2025 年 3 月



状态:固体
质量:细颗粒-微粉
气味:根据产品

- 9.2 其他信息
滴点:125 - 135° C
闪点:> 180° C
自发可燃性:没有
氧化特性:没有
粘度(160° C): < 4000 海洋保护区
比重:0.97 - 0.99 克/厘米³
水溶性和脂肪:不溶性
DEUREX EO 45A5 DEUREX EO 45 A:
-粉尘爆炸的可能性

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

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

发布日期: : 2025 年 3 月



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害。

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
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。

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

发布日期: : 2025 年 3 月



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 和法规(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 ADNRM/MDG 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

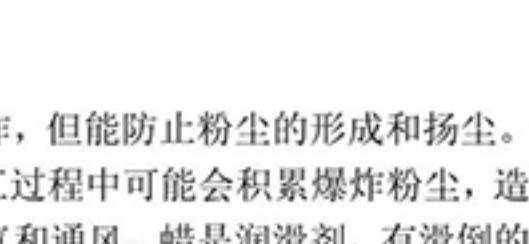
- 14.7 根据 MARPOL73/8 附件二和 IBC 代码批量运输: 不适用。

第 15 节: 监管信息

- 15.1 特定于物质或混合物标签的安全、健康及环境法规/法规:
根据欧盟共同体指令 67/548/EEC 及 1999/45/EC:无。
根据 EC/1272/2008 规则:无。
- 国际规则:
法规(欧共体)1907/2006

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

发布日期: : 2025 年 3 月



法规(欧共体)1272/2008

- 法规(欧盟)453/2010
指示 67/548/EEC
指示 91/689/EEC
指示 94/62/EC
指示 1999/45/EC
指示 2002/95/EC
指示 2002/96/EC-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。

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)METI(日
本)NZIoC(新西兰)

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

16. 其他信息

根据指令 2001/59/EC dt 列出所有 R 和 S 短语。

R 短语:—

S 短语:—

根据 EC/1272/2008 dt 规则列出所有 H 和 P 短语。

H 短语:—

P 短语:—

限制:此信息仅与上述产品类别有关, 如果与其他产品一起使用或在任何特殊过程中使用,
则不需要有效。

进一步信息:这些是基于我们现有的知识, 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。

来源:内部信息 见十五章

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

发布日期: : 2025 年 3 月

