

材料安全数据表 根据法规(欧盟)453/2010
DEUREX®EO 44

1. 物质/混合物和公司的标识

1.1. 商品名称: DEUREX®EO 44k

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。

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 第Chapter 12.

3.成分/成分信息

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

发布版本日期: :2025 年 3 月

1

3.1 化学标识和特征:
化学标识:氧化 HDPE
CAS No: 68441-17-8
EINECS No:聚合物
REACH:聚合物(欧盟法规(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。



吞服: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

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

发布版本日期: :2025 年 3 月

2

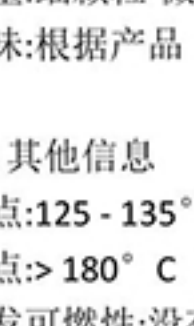
5.1 适用灭火介质:泡沫灭火、干粉灭火、二氧化碳灭火、喷水灭火。适合周围火灾的灭火介
质。

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!

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

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

发布版本日期: :2025 年 3 月

3

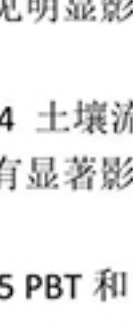
7.2 安全储存条件

包括任何不兼容的储存条件:干燥,室温(10 - 25°C)。

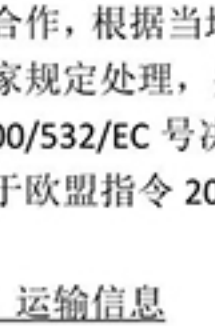
相对湿度< 80%。

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

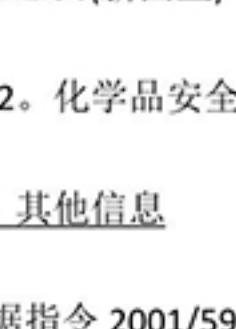
DEUREX AG
Dr.-Bergius-Straße 8-12
D-06729 D-06729 Elsterau

发布版本日期: :2025 年 3 月

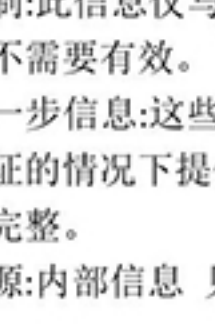
4

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,加工产品时应戴上防尘口罩,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

状态:固体

质量:细颗粒-微粉

气味:根据产品

9.2 其他信息

熔点:125 - 135° C

闪点:> 180° C

自发可燃性:没有

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

发布版本日期: :2025 年 3 月

5

氧化特性:没有

粘度(160° C): < 4000 海洋保护区

比重:0.97 - 0.99 g/厘米³

水溶性和脂肪:不溶性

DEUREX EO44k

-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 避免远隔火源的条件

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。

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

发布版本日期: :2025 年 3 月

6

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

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: 对水无危害。

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,根据当地废物管理条例和国家法规和法律处理该产品。受污染的包装应依照当地和
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 和法规(欧盟)第 1357/2014 号所界定的危险废物。

14. 运输信息

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

发布版本日期: :2025 年 3 月

7

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

14.1 联合国编号: 非危险品

14.2 联合国运输名称: 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/法则:

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。

国际法规:

法规(欧共体)1907/2006

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 2002/96/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。

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

发布版本日期: :2025 年 3 月

8

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)MET(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:这些信息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

发布版本日期: :2025 年 3 月

9