

材料安全数据表 根据法规(欧盟)453/2010 第 31 条
DEUREX®E 0908 W

第 1 节: 物质/混合物和公司的标识

1.1 产品标识
商品名: DEUREX® E0908W

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 根据规例(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

3.1 物质化学特性与表征:
化学特性:水性乳液
危险成分:颗粒。

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

发布版本日期: : 2024 年 12 月

1



最重要的成分

CAS: 7732-18-5
EINECS: 231-791-2 水, 蒸馏水,
导电率或类似纯度 55-65% CAS: 7631-86-9
EINECS: 231-545-4 二氧化硅,
化学制备 35-45% Reg.nr. :01-2119379499-16-0065

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。

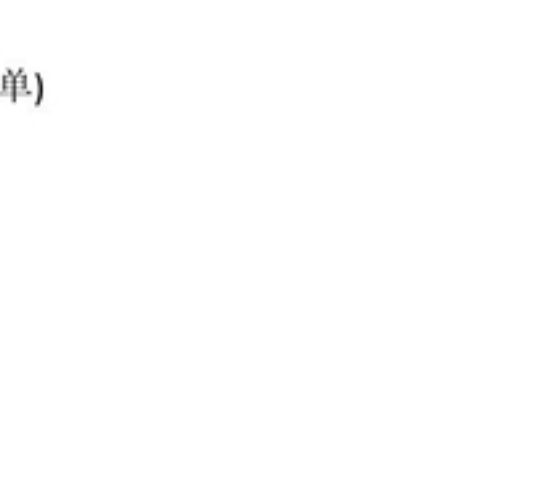
4.3 任何立即就医和特殊治疗的迹象都不需要额外的信息。

5. 消防措施

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

发布版本日期: : 2024 年 12 月

2



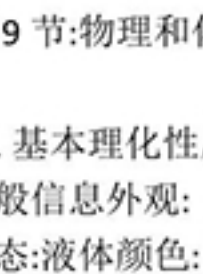
5.1 适用灭火介质:泡沫灭火、干粉灭火、二氧化碳灭火、喷水灭火。适合周围火灾的灭火介
质。

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

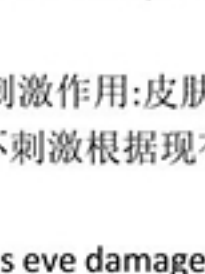
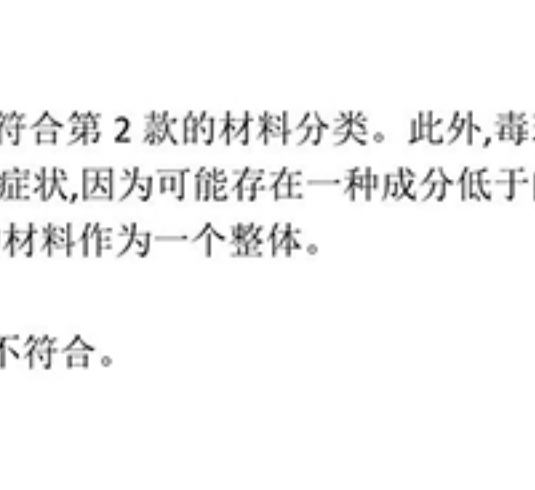
通常的预防措施见第八章。

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!

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

发布版本日期: : 2024 年 12 月

3



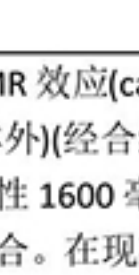
7.2 安全储存条件

包括任何不兼容的储存条件: 干燥, 室温(10 - 25°C)。

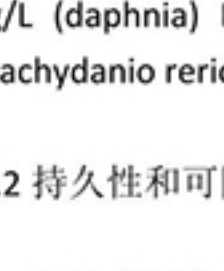
相对湿度< 80%。

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 控制参数

在工作场所需要监控的限量成分:不需要。

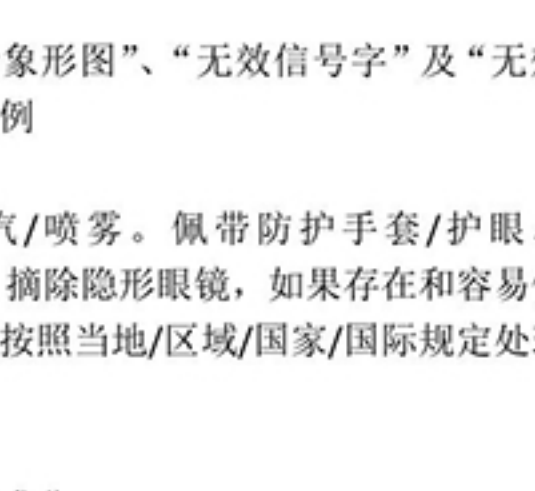
DNELs 7631-86-9 二氧化硅,化学准备 Inhalative DNEL 4 毫克/ m³

PNECs 7631-86-9 二氧化硅, 化学制备 PNEC 水(fw) na .mg/L(淡水)PNEC 水(ir) na .mg/L(间接
释放)PNEC 水(mw) na .mg/L(海水)

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

发布版本日期: : 2024 年 12 月

4



8.2 个人防护用品:一般防护卫生措施:使用护肤霜进行护肤。呼吸保护:不需要。手部防护:建
议使用防护手套和护肤霜, 预防皮肤损伤。手套材料丁腈橡胶、丁腈橡胶丁基橡胶建议厚度
的材料:0.35 毫米渗透手套材料的突破时间必须发现防护手套的生产商和观察。由于飞溅手
套适用下列材料制成:丁腈橡胶。

第 9 节:物理和化学性质

9.1 基本理化性质信息

一般信息外观:

形态:液体颜色:白色气味:类氨

气味阈值:不适用。25°C

ph 值:9-10

工况变化熔点/冰点:待定。

初始沸点和沸点范围:100°C

闪点:不适用。

可燃性(固体、气体):不适用。

分解温度:未确定。

自动点火温度:未确定。

爆炸性:产品不存在爆炸危险。

爆炸极限:较低:未确定。

蒸汽压力在 20° C: 23 hPa

密度在 20° C:²

相对密度 1.25 - -1.35 克/厘米。

蒸汽密度未确定。

蒸发速率未确定。

溶于水或与水混溶:完全混溶。

分配系数:正辛醇/水:未确定。

粘度:25° C 动态:< 20 mPa

溶剂含量:有机溶剂:0.0%

水:55- 65%

固体含量:35- 45%

9.2 其他资料没有进一步的相关资料。

第 10 部分:稳定性和反应性

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

发布版本日期: : 2024 年 12 月

5

10.1 反应性没有进一步的相关信息。

10.2 化学稳定性不分解, 如果使用和储存按照规格。热分解/应避免的条件:如果按照规范使
用, 则不分解

10.3 危险反应的可能性没有已知的危险反应。

10.4 避免提供进一步有关资料的条件。

10.5 不相容的材料没有进一步的相关信息。

10.6 有害分解产物未见危险分解产物。

第 11 节:毒理学资料
如果主管当局规定具体的成分分类, 则下列资料可能不符合第 2 款的材料分类。此外,毒理
学数据成分可能不会反映在材料分类和/或交货的体征和症状,因为可能存在一种成分低于阈
值标签,暴露的可能不可用,或者数据可能不是相关的材料作为一个整体。

11.1 毒理学效应资料急性毒性根据现有资料, 分类标准不符合。

LD / LC50 值相关的分类:7631-86-9 二氧化硅,

化学准备口头 LD50 > 10000 毫克/公斤(老鼠)

真皮 LD50 > 5000 毫克/公斤(兔子)

]Inhalative LC50/4 h > 2080 毫克/ m³ (老鼠)

主要刺激作用:皮肤腐蚀/刺激 7631-86-9 二氧化硅, 化学配制的皮肤刺激为 0 (rabbit) [OECD
404]不刺激根据现有数据, 不符合分类标准。

Serous eye damage/ 7631-86-9 silicon dioxide, chemical prepared of eyes IS 0 (rabbit) [OECD 405]
not on available data, 不符合分类标准。根据现有数据, 呼吸或皮肤敏化不符合分类标准。
增敏无增敏效果。

重复剂量毒性 7631-86-9 二氧化硅,化学准备口服科学 4500 毫克/公斤(bw dj)(老鼠)经合组织
(452/453)2000 毫克/公斤(bw dj)(老鼠)经合组织(452/453)诺尔 8000 毫克/公斤(d)(老鼠)(经合组
织 408)Inhalative LOAEC 25.1 毫克/ m³ (老鼠)(经合组织 412 年(5 dj) NOAEC 5.13 毫克/ m³ (老
鼠)(经合组织 412 年(5 dj),科学 1 毫克/ m³ (啮)NOEC 0.94 mg / m³ (老鼠)(经合组织 412 年(5 dj)

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

发布版本日期: : 2024 年 12 月

6



CMR 效应(carcinogenity 诱变和生殖毒性)7631-86-9 二氧化硅,化学准备艾姆斯测试> 5 毫克/板
(体外)(经合组织 471)-有或没有代谢活化,科学生育 500 毫克/公斤 bw (d)(老鼠)(6 个月),科学致
畸性 1600 毫克/公斤(bw dj)(兔子)(经合组织 414)生殖细胞诱变可用数据的基础上,分类标准不
符合。在现有资料的基础上, 其致癌性不符合分类标准。根据现有资料, 生殖毒性不符合分
类标准。单次曝光根据现有数据, 不符合分类标准。根据现有数据进行 stot 重复照射, 不
符合分类标准。抽吸危害根据现有资料, 不符合分类标准。

第 12 节:生态信息

12.1 水毒性 7631-86-9 二氧化硅, 化学制剂 EL0/24 h 1000 mg/L (daphnia) EL50/24 h >10000
mg/L (daphnia) EL50/72 h >10000 mg/L (scenedesmus subspicatus) LL0/96 h 10000 mg/L
(brachydanio rerio) PNEC aqua n.a. mg/L

12.2 持久性和可降解性没有进一步的相关信息。

12.3 生物蓄积潜力没有进一步的相关资料。

12.4 土壤的流动性没有进一步的相关资料。

附加生态信息:一般说明:一般对水无害

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果

PBT:不适用。

vPvB:不适用。

12.6 其他不良影响没有进一步的相关资料。

第 13 条:处理方法

13.1 废弃物处理方法推荐后续信息是指所交付的货物不属于使用过的货物。处置必须按照官
方规定进行。欧洲废物目录 060899 未有特别指明的废物 150102 塑料包装 150104 金属包装

未清洗包装:必须按照官方规定进行处理。建议使用清洁剂:如有需要,可用水及清洁剂
清洗。

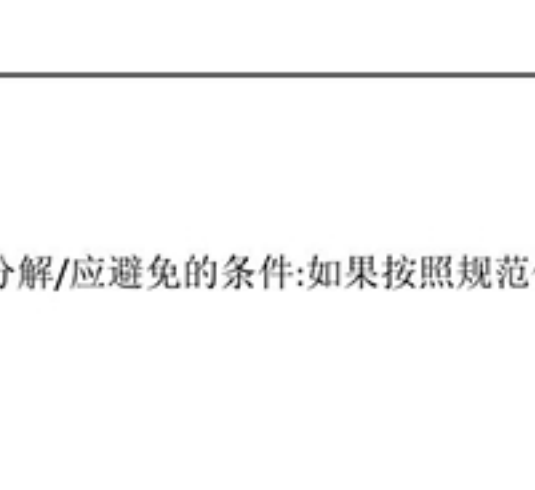
14. 运输信息

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

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

发布版本日期: : 2024 年 12 月

7



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 II 和 IBC 代码批量运输: 不适用。

第 15 节:管制资料

15.1. 根据规例(欧洲共同体)第 1272/2008 号“无效危险象形图”、“无效信号字”及“无效”,
为物质或混合物标签而订定的安全、健康及环境规例/条例

注意事项 P261 避免吸入尘埃/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。

指令 2012/18/欧盟命名的危险物质-附件一没有列出任何成分。

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。

缩写和首字母缩写:消除:Reglement 国际 concernant le 运输 des marchandises 危险 par 十一
点(法规通过铁路危险货物的国际运输)CAO-国际民航组织美国存托凭证:协议组关于运输 des
marchandises 危险 par 路线(欧洲协议有关国际道路危险货物运输)IMDG:国际海事危险货物
IATA 代码:国际航空运输协会 gh:全球统一分类和标签制度的化学物质 EINECS:欧洲库存现有
的商业化学物质 ELINC:欧洲的通知列表化学物质:中科院化学文摘社(美国化学学会分

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

发布版本日期: : 2024 年 12 月

8



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 II 和 IBC 代码批量运输: 不适用。

第 15 节:管制资料

15.1. 根据规例(欧洲共同体)第 1272/2008 号“无效危险象形图”、“无效信号字”及“无效”,
为物质或混合物标签而订定的安全、健康及环境规例/条例

注意事项 P261 避免吸入尘埃/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。

指令 2012/18/欧盟命名的危险物质-附件一没有列出任何成分。

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。

缩写和首字母缩写:消除:Reglement 国际 concernant le 运输 des marchandises 危险 par 十一
点(法规通过铁路危险货物的国际运输)CAO-国际民航组织美国存托凭证:协议组关于运输 des
marchandises 危险 par 路线(欧洲协议有关国际道路危险货物运输)IMDG:国际海事危险货物
IATA 代码:国际航空运输协会 gh:全球统一分类和标签制度的化学物质 EINECS:欧洲库存现有
的商业化学物质 ELINC:欧洲的通知列表化学物质:中科院化学文摘社(美国化学学会分

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

发布版本日期: : 2024 年 12 月

9

工]DNEL:派生没有影响水平(达到)PNEC:预测浓度没有影响(达到)LC50:致死浓度,50% LD50:致
死剂量,50% PBT:持久性、生物蓄积性和毒性 vPvB:非常持久性和非常生物蓄积性