

安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60006994 CAVAMAX W7 PHARMA

版本: 1.1 (REG_EUROPE) 印刷日期: 14.03.2006 最近变更日期: 28.09.2005

1 物质/制备以及公司的标识

1.1 物质/制备的名称

商品名: CAVAMAX W7 PHARMA

1.2 物质/制备的使用:

工业。
辅助剂: 药。

1.3 公司名称

厂商/发行商: Wacker Chemie AG
街道/邮局信箱号: Hanns-Seidel-Platz 4
国家/邮递区号/城市: D 81737 München
电话: +498962790
电传: +498962791770

	电传	电话
有关安全数据表的信息:	+49/8677/83-5590	+49/8677/83-4888

1.4 紧急电话号码

		紧急号码
紧急通告 (德国):	消防队	+49/8677/83-2222
紧急通告 (国际):	全国应变中心	+49/621/60-43333

2 化学组成信息

2.1 化学特性 (组分):

EU-编号	CAS No.	化学性质
231-493-2	7585-39-9	环庚烷直链淀粉

3 危险性分类

3.1 分级:

R等级	描述
R-	-

3.2 深度危害人体与环境

有灰尘爆炸的危险。

4 急救措施

4.1 总论:

-

4.2 吸入后:

无需采取专门措施。

4.3 与皮肤接触后:

无需采取专门措施。

4.4 与眼睛接触后:

立即用大量清水充分漂洗。 如果持续发炎, 就医。

4.5 吞咽后:

催吐。 一旦生病就医 (如有可能出示标签)。

安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60006994 CAVAMAX W7 PHARMA

版本: 1.1 (REG_EUROPE) 印刷日期: 14.03.2006 最近变更日期: 28.09.2005

5 消防措施

- 5.1 合适的灭火介质:**
洒水, 灭火干粉, 耐醇泡沫。少量: 二氧化碳。
- 5.2 基于安全原因不适合使用的灭火材料:**
根据我们现有的知识程度: 未知。
- 5.3 由物质或制备本身、其燃烧产物及燃烧烟雾产生的特殊接触危害:**
氧气含量下限: 一氧化碳。
- 5.4 特殊灭火器材:**
采用独立于再循环气体外的呼吸防护用具。

6 意外泄露应急处理

- 6.1 个人防护:**
避免形成灰尘。切勿吸入灰尘。穿戴个人防护设备(参见第8节)。
- 6.2 环境保护:**
按照法规, 需要掩盖任何溢出材料, 避免吹风发散。
- 6.3 清理方法:**
按照地方/州立/联邦法规, 机械地收集和排除。避免形成灰尘。用足量的清水清洗干净。
按照地方/州立/联邦法规, 处置清洗用水。
- 6.4 更多信息:**
注重防爆。杜绝一切火源。

7 操作处置与储存

- 7.0 总论:**
无需采用专门的防护措施。
- 7.1 操作处置**
- 安全操作防范:**
避免形成灰尘。
- 防火防爆措施:**
请仔细阅读防火规范。避免形成灰尘积聚, 定期去除灰尘。采取预防措施防止静电。采取预防措施防止灰尘爆炸。
- 7.2 贮藏**
- 储藏室及容器的要求:**
遵守预防措施, 防止灰尘爆炸。
- 对不相容材料的贮藏建议:**
未知。
- 有关贮藏的更多信息:**
保持容器紧密。

8 接触控制与个人防护设备**8.1 暴露极限**

车间内的最大空气含量

CAS No.	材料	类型	mg/m ³	ppm	粉尘	纤维/m ³
---------	----	----	-------------------	-----	----	-------------------

安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60006994 CAVAMAX W7 PHARMA

版本: 1.1 (REG_EUROPE) 印刷日期: 14.03.2006 最近变更日期: 28.09.2005

8.2 暴露限制和控制**8.2.1 在工作场所的暴露限制和控制****防护及卫生总则:**

搬运化学物质遵照相关工业卫生标准。切勿吸入灰尘。

个人防护设备**呼吸保护措施:**

有关灰尘形成的建议: 无防护等级的粉尘面罩。

手部防护:

建议: 橡胶手套。

眼部防护措施:

建议: 防护眼镜。

8.2.2 对环境的暴露限制和控制:

-

8.3 有关系统设计与工程计量的更多信息:

请见章节7。

9 物理与化学性能:**9.1 总论**

物性/形态.....:	固体-粉末
颜色.....:	白色
气味.....:	无嗅

9.2 有关健康、安全和环境保护的重要信息方法
(67/548/EEC):

熔点/熔限.....:	不适用
沸点/沸程.....:	不适用
闪点.....:	不适用
燃烧温度.....:	不适用
爆炸下限 (LEL).....:	60 g/m ³
爆炸上限 (UEL).....:	未确定的
蒸汽压力.....:	不适用
容积密度.....:	约 600 kg/m ³
水溶性/混和性.....:	18,5 g/l 在 25 °C
pH值.....:	不适用
粘度 (动力学).....:	不适用

9.3 其它信息

热降解.....:	> 250 °C
中值.....:	55 衞 原始的
飞扬尘土	
灰尘爆炸等级.....:	1
Kst值.....:	114 m*bar/sec
最大爆炸压力.....:	8,7 bar
燃烧温度.....:	470 °C
最小燃烧能量.....:	100 - 300 mJ 未经诱导 (EN 13821)
最小燃烧能量.....:	30 - 100 mJ 经诱导 (EN 13821)
废弃尘土	
燃烧特性.....:	5 在 20 °C
燃烧特性.....:	5 在 100 °C
发光温度.....:	> 400 °C

安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60006994 CAVAMAX W7 PHARMA

版本: 1.1 (REG_EUROPE) 印刷日期: 14.03.2006 最近变更日期: 28.09.2005

10 稳定性与反应性

- 10.0 总论:
在储藏和搬运过程中, 若遵循适用的工业操作守则, 未见危险反应。
- 10.1 需避免的环境条件:
未知。
- 10.2 需避免的材料:
氧化剂。
- 10.3 有害分解产物:
储藏及搬运时务必遵循适用的工业操作守则及当地规范。未知。

11 毒理学资料

- 11.0 总论:
在处理时, 遵循适用的工业操作守则及当地规范, 据我们目前所掌握的信息无害。
根据现有经验, 材料不会诱导有机体突变、致癌或导致胚胎畸形。

11.1 毒性测试

急性毒性 (LD50/LC50- 类似分类)

暴露	量值/值域	种类	来源
口服	> 12000 mg/kg	老鼠	文献
真皮	> 2000 mg/kg	老鼠	文献
通过吸入	> 4,9 mg/l/4h (喷雾/尘土)	老鼠	文献

初发刺激:

暴露	作用	种类/测试系统	来源
对皮肤	轻微刺激性的	兔子	文献
眼睛接触	轻微刺激性的	兔子	文献

敏感化:

暴露	作用	测试方法	种类	来源
对皮肤	无敏感性	其它	豚鼠	文献

更多信息:

亚急性到慢性毒性:

种类	测试方法	终点	量值	来源
老鼠	重复剂量测试, 28天的啮齿动物口服毒性试验	NOEL	4400 mg/kg/d	文献

附加信息 (亚急性/慢性):

根据文献: 动物试验未显示出任何致癌影响。

相关致突变性 (致癌性):

测试体系	作用	来源
Bacterial Reverse Mutation Test	非诱导有机体突变的物质	文献
体外哺乳类的染色体异常分析	非诱导有机体突变的物质	文献
哺乳类红血球微核测试	非诱导有机体突变的物质	文献

11.2 人体感受:

11.3 更多毒性资料:

安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60006994 CAVAMAX W7 PHARMA

版本: 1.1 (REG_EUROPE) 印刷日期: 14.03.2006 最近变更日期: 28.09.2005

12 生态学资料

12.1 生态毒性

种类	测试方法	曝光时间	结果	来源
鲤鱼(Cyprinus carpio)	急性	96 h	7561 mg/l (LC50)	实验报告

没有发生预期的对水生生物的有害影响。

污水处理厂的功效 (细菌毒性: 抑制呼吸/繁殖):

测试体系	曝光时间	结果	来源
恶臭假单胞菌	16 h	> 10000 mg/l (EC10)	实验报告

根据现有知识, 无法预料对净化厂产生的副面作用。

12.2 移动性

-

12.3 持续性与降解性

生物降解性:

方法	消除程度	类别	来源
固有生物降解能力: Zahn-Wellens/EMPA 测试	82 %, 内部 28 天数	良好的排除性。	实验报告

更多信息:

-

12.4 生物蓄积性

没有预期的有害作用发生

12.5 其他危害性

-

12.6 附加信息

BOD5-值 700 每克物质内O2的毫克数 (实验报告)

COD值 1090 每克物质内O2的毫克数 (实验报告)

BSB5/CSB: 0,64

总论:

根据我们现有经验, 无更进一步的可知数据。 在处理时, 遵循适用的工业操作守则及当地规范, 不会污染环境。

13 废弃处置

13.1 材料

推荐:

根据规定, 需在废物焚化炉作焚化处置。少量可在规定设备内作焚化处置。遵守地方/州立/联邦法规。

13.2 不清洁的包装

推荐:

完全拆卸容器 (无滴料、无粉末残留, 仔细刮擦)。 容器可再回收或再使用。遵守当地/州立/联邦法规。

14 运输注意事项

14.1 陆运 GGVSE/ADR 和 RID

道路 ADR:

评价.....: 不受运输管制

安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60006994 CAVAMAX W7 PHARMA

版本: 1.1 (REG_EUROPE) 印刷日期: 14.03.2006 最近变更日期: 28.09.2005

铁路运输 RID:

评价.....: 不受运输管制

14.2 内陆航运 GGVbinsch/ADNR**14.3 海运GGVSee/IMDG-Code**

评价.....: 不受运输管制

海洋污染物.....: 否

14.4 空运 ICAO-TI/IATA-DGR

评价.....: 不受运输管制

14.5 运输/更多信息**邮政与快递服务:**

德国邮递.....: 允许

相关信息请见第14项: 运输注意事项

MW-G部门(Gefahrgut服务) 电传: +49/(0) 8677/83-5589, 电话: +49/(0) 8677/83-4950

15 法规信息**15.1 警告标签 (EU)**

R等级	描述
R-	-

S等级	描述
S-	-

EC-编号: 231-493-2

15.2 国家法规:**16 其它信息****16.1 材料**

根据我们现有的知识, 上述信息仅对产品的安全要求进行描述, 不作为对产品性质的法律承诺。产品 特性可见相关产品介绍。

16.2 更多信息:

数值数据内的逗号表示小数点。 相较以前的版本, 在左手页边内的垂直线做了改变。

n. a. =不适用的 n. s. =不附属的

详见国际注册法规

列出以下存货清单:

HSNO
IECSC
PICCS
ENCS
ECL
AICS
DSL
TSCA
EINECS