

## 安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60011101 CAVASOL W7 M

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: CAVASOL W7 M

## 1.2 物质/制备的使用:

工业。  
原料: 家用产品。  
所有其它应用领域需经过生产商应用工程/技术市场部门的同意。

## 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
411-120-1	128446-36-6	甲基环庚烷直链淀粉

**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。 用大量清水或肥皂水充分清洗

## 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: 60011101 CAVASOL W7 M

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:**  
水, 灭火干粉, 砂子, 泡沫, 二氧化碳。
- 5.2 基于安全原因不适合使用的灭火材料:**  
-
- 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。

**7 操作处置与储存****7.1 操作处置****安全操作防范:**

避免形成灰尘。

**防火防爆措施:**

灰尘爆炸危险: 切勿激起灰尘; 将灰尘润湿后去除。请仔细查阅防火规范。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。

产品是易燃的有机粉尘, 在特殊的情况下, 粉尘可能爆炸(德国粉尘爆炸等级1)。所谓特殊情况是指: 大量氧气与粉尘混合, 一定的热量和温度。

**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 <sup>3</sup>	ppm	粉尘	纤维/m <sup>3</sup>
---------	----	----	-------------------	-----	----	-------------------

## 安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60011101 CAVASOL W7 M

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。

## 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:

不必需的。

## 8.2.2 对环境的暴露限制和控制:

避免材料进入地表水、排水管或下水道以及外界土壤。

## 8.3 有关系统设计与工程计量的更多信息:

遵守防爆规定。

## 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.....:	165 - 172 ° C	
沸点/沸程.....:	不适用	
闪点.....:	187 ° C	(DIN 51376)
燃烧温度.....:	不适用	
自燃温度.....:	不适用	
爆炸性.....:	不适用	
爆炸下限 (LEL).....:	60 g/m <sup>3</sup>	
爆炸上限 (UEL).....:	未确定的	
蒸汽压力.....:	不适用	
容积密度.....:	约 400 kg/m <sup>3</sup>	
水溶性/混和性.....:	800 g/l 在 25 ° C	
pH值.....:	不适用	
分布系数 正辛醇/水.....:	-1,20 在 24 ° C (Log P <sub>OW</sub> )	
粘度 (动力学).....:	不适用	

## 9.3 其它信息

热降解.....:	约 250 ° C
中值.....:	23 衞
飞扬尘土	
灰尘爆炸等级.....:	ST2

安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60011101 CAVASOL W7 M

版本: 1.1 (REG\_EUROPE) 印刷日期: 14.03.2006 最近变更日期: 28.09.2005

Kst值.....: 272 m\*bar/sec  
 最大爆炸压力.....: 9,6 bar  
 燃烧温度.....: 370 ° C  
 最小燃烧能量.....: 1 - 3 mJ 未经诱导  
 最小燃烧能量.....: 1 - 3 mJ 经诱导  
**废弃尘土**  
 燃烧特性.....: 2 在 20 ° C  
 燃烧特性.....: 2 在 100 ° C

**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:**  
 反应: 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。
- 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	> 8000 mg/kg	老鼠 (极限测试)	实验报告
通过吸入	> 2,95 mg/l/4h (喷雾/尘土)	老鼠 (极限测试)	实验报告

**动物试验中的特殊症状:**  
 急性吸入: 在技术上最高可能浓度下, 动物试验未见死亡。

**初发刺激:**

暴露	作用	种类/测试系统	来源
对皮肤	无刺激性的	兔子	实验报告
眼睛接触	无刺激性的	兔子	实验报告

**敏感化:**

暴露	作用	测试方法	种类	来源
对皮肤	无敏感性	Magnusson-Kligmann	豚鼠	实验报告

**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	300 mg/kg/d	实验报告

**附加信息 (亚急性/慢性):**  
 动物试验未显示出任何致癌影响。

安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60011101 CAVASOL W7 M

版本: 1.1 (REG\_EUROPE) 印刷日期: 14.03.2006 最近变更日期: 28.09.2005

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	实验报告
体外哺乳类的染色体异常分析	非诱导有机体突变的物质	实验报告
基因毒理学: 体外哺乳类细胞的DNA损坏和修复、非常规DNA合成	非诱导有机体突变的物质	实验报告
哺乳类骨髓染色体异常分析	非诱导有机体突变的物质	实验报告

11.2 人体感受:

-

11.3 更多毒性资料:

高剂量口服会导致肾脏损伤。

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
虹鳟鱼 (Oncorhynchus mykiss)	急性	96 h	> 5700 mg/l (LC50)	实验报告
大型蚤	急性	48 h	267 mg/l (EC50)	实验报告
羊角月芽藻		72 h	5700 mg/l (IC50)	实验报告

没有发生预期的对水生生物有害影响。

污水处理厂的功效 (细菌毒性: 抑制呼吸/繁殖):

根据现有知识, 无法预料对净化厂产生的副作用。

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
改良的OECD筛选测试	9 %, 内部 28 天数	不易生物降解。	实验报告

水解:

方法	类别	来源
水解可作为pH值的一项函数	水解稳定性。	实验报告

更多信息:

-

12.4 生物蓄积性

生物富集不会发生。 log POW <= 3.0

12.5 其他危害性

-

12.6 附加信息

总论:

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。 避免材料进入地表水、排水管或下水道以及外界土壤。

## 安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60011101 CAVASOL W7 M

版本: 1.1 (REG\_EUROPE) 印刷日期: 14.03.2006 最近变更日期: 28.09.2005

**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

**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: 411-120-1

**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。

## 安全数据表 (91/155/EEC)

材料: 60011101 CAVASOL W7 M

版本: 1.1 (REG\_EUROPE) 印刷日期: 14.03.2006 最近变更日期: 28.09.2005

**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  
TSCA  
PICCS  
ECL  
DSL  
AICS