

# 化学品安全技术说明书

## BERMOCOLL EBS 451 FQ

版本 2

填表时间 28.09.2011

打印日期 21.10.2011

CN / ZH

### 一 化学品及企业标识

#### 产品信息

贸易名称 : BERMOCOLL EBS 451 FQ

物质/制剂的使用 : 主要用途: 流变改性剂  
固水剂和稳定剂

公司 : Akzo Nobel Functional Chemicals AB  
SE 444 85 Stenungsund  
Sweden

电话号码 : +4630385000

传真号码 :

电子邮件地址 : Regulatory.AffairsSE@akzonobel.com

企业应急电话 : +31 570679211 (Fax. +31 570679801)  
Akzo Nobel Chemicals, Deventer, NL

制造商或供应商名称 : 阿克苏诺贝尔化学品(宁波)有限公司  
宁波市镇海区澥浦镇海天中路1801号  
315204 宁波

电话号码 : +86 574 8662 1089

传真 : +86 574 8662 1008

应急电话 : 国家安全生产监督管理局化学品登记中心  
应急电话: +86 532 8388 9090  
应急传真: +86 532 8378 6550

## 二 危险性概述

**危害性综述** :

**GHS-分类**根据全球协调系统(GHS)的规定,不是危险物质或混合物。

**GHS-标签**根据全球协调系统(GHS)的规定,不是危险物质或混合物。

**其他不影响分类的危害性**

粉尘爆炸的危险。

**进入的主要途径** : 吸入 皮肤接触

**主要的症状**

吸入 : 产品粉尘可能会刺激呼吸系统。

皮肤接触 : 产品粉尘可能会刺激皮肤。

眼睛接触 : 产品粉尘会刺激眼睛。

食入 : 无刺激性。

**其它危险**

**PBT 和vPvB评价** : 此制剂含有的物质既不是持久性的,生物累积性的,也不是有毒性的(PBT)。  
此制剂含有的物质既不是非常持久性的,也不是非常生物累积性的(vPvB)。

# BERMOCOLL EBS 451 FQ

版本 2

填表时间 28.09.2011

打印日期 21.10.2011

CN / ZH

## 三 成分/组成资料

化学性质 : 混合物

### 危害性物质

备注 : 无

### 非危害性物质

| 化学品名称 | 化学文摘编号<br>(CAS No.) | 浓度 [%]         |
|-------|---------------------|----------------|
| 无环聚醚  | 9004-58-4           | >= 80 - <= 100 |

## 四 急救措施

一般的建议 : 没有特殊的危害性，不需要特别的急救措施。

吸入 : 转移到新鲜空气处去。  
让患者保持暖和和休息。  
用水冲洗鼻子和嘴

皮肤接触 : 脱掉污染的衣服。  
用清水冲洗。

眼睛接触 : 用大量水淋洗。  
取出隐形眼镜。  
保护未受伤害的眼睛。  
淋洗时睁大眼睛。

食入 : 用水漱口，然后大量喝水。  
切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。

### 给医治人员的提示

症状 : 无资料。

危险 : 无资料。

处理 : 无资料。

---

## 五 消防措施

- |                              |   |                                                           |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| 灭火方法及灭火剂                     | ： | 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。                                     |
| 救火时的特殊危险性 /<br>由此化学品引发的特殊的危害 | ： | 不要让灭火后的液体流入阴沟和输水管。<br>不要让尘埃堆积在地板和支架上,以避免燃烧和火焰蔓延或第二次爆炸的危险。 |
| 消防人员的特殊保护设备                  | ： | 在着火情况下,使用自给式呼吸器。                                          |
| 进一步的信息                       | ： | 单独收集被污染的消防用水,不可排入下水道。<br>按照当地的规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。        |

---

## 六 泄漏应急处理

- |              |   |                                     |
|--------------|---|-------------------------------------|
| 个人的预防措施      | ： | 防止粉尘的生成。                            |
| 环境预防措施       | ： | 防止进入阴沟和水道。<br>无特别的环境预防要求。           |
| 清理方法 / 抑制的办法 | ： | 使用具电力保护装置的真空吸尘器。<br>存放在适当的闭口容器中待处理。 |
| 附加的建议        | ： | 有关个人防护,请看第8部分。                      |

---

## 七 操作处置与储存

### 操作

- |          |   |                                                                                 |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| 安全操作注意事项 | ： | 有关个人防护,请看第8部分。<br>防止粉尘的生成。<br>远离热源、火花、明火和热表面。 - 禁止吸烟。<br>避免溢到地面上,该产品会使地面变得非常湿滑。 |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------|

- |          |   |                                      |
|----------|---|--------------------------------------|
| 防火防爆注意事项 | ： | 在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。<br>禁止使用产生火花的工具。 |
|----------|---|--------------------------------------|

- |        |   |     |
|--------|---|-----|
| 粉尘爆炸级别 | ： | St1 |
|--------|---|-----|

### 储存

- |            |   |         |
|------------|---|---------|
| 储存的基本条件和要求 | ： | 保存在干燥处。 |
|------------|---|---------|

# BERMOCOLL EBS 451 FQ

版本 2

填表时间 28.09.2011

打印日期 21.10.2011

CN / ZH

存放在原来的容器中,置于室温下。

保持容器密闭。

在一般贮存时的建议 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。

其他理化性质 : 如按指导的方法贮存和使用不会分解。

## 八 接触控制和个体防护

### 各种成分以及工作场所控制参数

| 成分 | 化学文摘编号(CAS No.) | 值   | 控制参数    | 更新 | 基准     | 暴露的形式 |
|----|-----------------|-----|---------|----|--------|-------|
| 粉尘 |                 | TWA | 4 mg/m3 |    | CN OEL | 总的灰尘  |

STEL: 短期暴露极限

TWA: 时间加权平均值 (TWA)

### 工程控制

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

### 人身保护设备

呼吸系统防护 : 一般来说,不要求个人的呼吸防护设备。  
在有灰尘和气溶胶生成的情况下使用有效过滤的呼吸器。  
半遮的面具,带有颗粒过滤材料 P2(欧洲标准 EN 143)。

手部防护 : 如长期的或重复的接触,要戴防护手套。

符合EN 374的保护手套。

眼睛防护 : 安全眼镜

卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

### 环境暴露控制

一般的建议 : 防止进入阴沟和水道。  
无特别的环境预防要求。

# BERMOCOLL EBS 451 FQ

版本 2

填表时间 28.09.2011

打印日期 21.10.2011

CN / ZH

## 九 理化特性

### 外观与性状

|       |          |
|-------|----------|
| 形状    | ： 粉末     |
| 颜色    | ： 灰白色或米色 |
| 气味    | ： 无臭     |
| 气味临界值 | ： 无数据资料  |

### 安全数据

|            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 闪点         | ： 不适用                                                              |
| 着火温度       | ： 420 °C                                                           |
| 热分解        | ： > 100 °C<br>避免温度急升. 温度超过100°C，产品会慢慢分解，熔化量减少.<br>超过200°C，产品会发生焦化. |
| 爆炸上限       | ： 无数据资料                                                            |
| 最低的着火能量    | ： > 10 mJ                                                          |
| 可燃性(固体,气体) | ： 无数据资料                                                            |
| 氧化特性       | ： 此物质或混合物不被分类为氧化剂。                                                 |
| 自燃温度       | ： 120 °C                                                           |
| 燃烧值        | ： 5                                                                |
| pH值        | ： < 6.5 在 0.5 % 溶液                                                 |
| 熔点/熔点范围    | ： 无数据资料                                                            |
| 沸点/沸程      | ： 不适用                                                              |
| 蒸汽压        | ： 不适用                                                              |
| 相对密度       | ： 无数据资料                                                            |

# BERMOCOLL EBS 451 FQ

版本 2

填表时间 28.09.2011

打印日期 21.10.2011

CN / ZH

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 水溶性         | ： 可溶，形成凝胶。                                         |
| 分配系数：n-辛醇/水 | ： 无数据资料                                            |
| 粘度，动态       | ： 3,000 - 4,000 mPa.s 在 20 °C<br>PH值 7 在。?上 1% I溶液 |
| 粘度,运动粘度     | ： 无数据资料                                            |
| 相对蒸汽密度      | ： 不适用                                              |
| 蒸发速率        | ： 不适用                                              |
| 爆炸特性        | ： 无数据资料                                            |

此安全技术说明书仅包含有关安全的信息，不能代替任何产品信息或产品指标。

## 十 稳定性和反应性

|              |                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 应避免的条件       | ： 远离明火、热的表面和点火源。                                                   |
| 避免接触的材料      | ： 未见报道。                                                            |
| 危险的分解产物      | ： 没有危险的分解产物。                                                       |
| 热分解          | ： > 100 °C<br>避免温度急升. 温度超过100°C，产品会慢慢分解，熔化量减少.<br>超过200°C，产品会发生焦化. |
| 化学稳定性 和 危险反应 | ： 注释: 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。                                          |

## 十一 毒理学信息

### 产品信息:

### 危害性综述

|    |                  |
|----|------------------|
| 吸入 | ： 产品粉尘可能会刺激呼吸系统。 |
| 皮肤 | ： 产品粉尘可能会刺激皮肤。   |
| 眼睛 | ： 产品粉尘会刺激眼睛。     |

食入 : 无刺激性。

## 毒物学评估

进一步的信息 : 無進一步的資料。

## 测试结果

急性毒性 - 食入 : 半数致死剂量 (LD50): > 5,000 mg/kg  
种: 大鼠  
值是根据对类似产品进行的试验而得出的。

---

## 十二 生态学信息

### 产品信息:

### 生态毒物学评价

PBT结果评价 : 此制剂含有的物质既不是持久性的,生物累积性的,也不是有毒性的(PBT)。  
此制剂含有的物质既不是非常持久性的,也不是非常生物累积性的(vPvB)。

附加的生态信息 : 未见报道。

## 测试结果

### 生态毒理作用

对鱼类的毒性 : 半数致死浓度 ( LC50 ) : > 100 mg/l  
暴露时间: 96 h  
种: Oncorhynchus mykiss (红鲮)  
值是根据对类似产品进行的试验而得出的。

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性。 : 半致死有效浓度 ( EC50 ) : > 100 mg/l  
暴露时间: 48 h  
种: Daphnia magna (大型蚤)  
值是根据对类似产品进行的试验而得出的。

有关废物处理方面的信息 ( 永久性的和可消解性的 )



# BERMOCOLL EBS 451 FQ

版本 2

填表时间 28.09.2011

打印日期 21.10.2011

CN / ZH

生物富集或生物积累性 : 不一定是生物积累性的。

迁移性 : 无数据资料

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。

## 其他有害作用

生化需氧量(BOD) : 无数据资料

---

## 十三 废弃处置

污染了的包装物 : 倒空剩余物。  
空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

---

## 十四 运输信息

### CN\_DG

无危险货物

### IATA

无危险货物

### IMDG

无危险货物

### RID

无危险货物

从运输法规的意义上看，不属于危险物品。

---

## 十五 法规信息

### 通知的状况

CH INV : y (适合使用的物质的名单)  
此制剂含有聚合物,此聚合物的单体已被注明。

### US.TSCA

: y (适合使用的物质的名单)  
本品中的所有化学物质或者列于 TSCA

目录中，或者尚未评估本品的 TSCA 目录状态。

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| DSL   | : y (适合使用的物质的名单)<br>此产品中的所有成分都在加拿大的DSL表中。 |
| AICS  | : y (适合使用的物质的名单)<br>在或符合化学品名录             |
| NZIoC | : y (适合使用的物质的名单)<br>在或符合化学品名录             |
| ENCS  | : y (适合使用的物质的名单)<br>在或符合化学品名录             |
| ISHL  | : y (适合使用的物质的名单)<br>在或符合化学品名录             |
| KECI  | : y (适合使用的物质的名单)<br>在或符合化学品名录             |
| PICCS | : y (适合使用的物质的名单)<br>在或符合化学品名录             |
| IECSC | : y (适合使用的物质的名单)<br>在或符合化学品名录             |

有关缩写词的解释，请参阅第 16 部分。

## 十六 其他信息

### 第 2 部分中所述缩略语的解释

|      |                       |
|------|-----------------------|
| PBT  | : PBT : 具有持久生物累积性和毒性。 |
| vPvB | : vPvB:高持久性和高生物累积性    |
| OEL  | : OEL:职业接触限值。         |

### 通知状态说明

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| CH INV  | Switzerland. New notified substances and declared preparations |
| US.TSCA | United States TSCA Inventory                                   |
| DSL     | Canadian Domestic Substances List (DSL)                        |
| AICS    | Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)              |
| NZIoC   | New Zealand. Inventory of Chemical Substances                  |
| ENCS    | Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory   |
| ISHL    | Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI)          |

# BERMOCOLL EBS 451 FQ

版本 2

填表时间 28.09.2011

打印日期 21.10.2011

CN / ZH

---

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| KECI  | Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)                  |
| PICCS | Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| IECSC | China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)  |

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today are trademarks of the AkzoNobelN.V. For more information on our brands and products please visit: [www.akzonobel.com/brands\\_products](http://www.akzonobel.com/brands_products) Eka®, Purate®, Compozil®, Expancel®, Kromasil® are trademarks of Eka Chemicals.