

化学品安全技术说明书

BERMOCOLL EBS 481 FQ

版本 1

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 481 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 481 FQ

版本 1

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 (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 / 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。
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。
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。
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。
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。
防止粉尘的生成。
远离热源、火花、明火和热表面。 - 禁止吸烟。
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。
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。

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/m ³		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。

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 避免温度急升. 温度超过100°C, 产品会慢慢分解, 熔化量减少. 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 481 FQ

版本 1

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	: 4,000 - 6,000 mPa.s 在 20 °C 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 避免温度急升. 温度超过100°C，产品会慢慢分解，熔化量减少. 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。

毒理学评估

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:

生态毒理学评价

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* (红鲟)
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 481 FQ

版本 1

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) 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) 在或符合化学品名录
NZIoC	: y (适合使用的物质的名单) 在或符合化学品名录
ENCS	: y (适合使用的物质的名单) 在或符合化学品名录
ISHL	: y (适合使用的物质的名单) 在或符合化学品名录
KECI	: y (适合使用的物质的名单) 在或符合化学品名录
PICCS	: y (适合使用的物质的名单) 在或符合化学品名录
IECSC	: y (适合使用的物质的名单) 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 481 FQ

版本 1

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 Eka®, Purate®, Compozil®, Expancel®, Kromasil® are trademarks of Eka Chemicals.