

# 万华化学集团股份有限公司

## 化学品安全技术说明书

修订日期：2012年4月

版本：第二版

生效日期：2012年4月1日

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：水稀释型羟基丙烯酸分散体

化学品英文名：Waterborne Hydroxyl Ppolyacrylic Dispersion

产品名称：Antkote® 2033

公司名称：万华化学集团股份有限公司

生产企业：万华化学集团股份有限公司

地址：山东省烟台市芝罘区幸福南路7号

邮编：264002

传真：0535-6875686

企业应急电话：0535-6837888-8622

电子邮件地址：mail.ytpu.com

技术说明书编码：

登记号：

生效日期：2012年4月1日

国家应急电话：0532-83889090

### 第二部分 危险性概述

根据会议指令 2006/121/EC/或 1999/45/EC，该产品未被列为危险化学品。

### 第三部分 成分/组成信息

含羟基的水基丙烯酸酯

约 46% 分散于水/溶剂石脑油 100/2-丁氧基乙醇溶液 44:4:4

有害成分：

2-butoxyethanol 乙二醇丁醚

含量[重量，-%]：约 4.0

化学文摘号(CAS No.)：111-76-2

欧洲现有商业化学品名录: 203-905-0

索引编号: 603-014-00-0

分类: Xn R20/21/22; Xi R36/38

Solvesso 100 溶剂油 100#

含量[重量, -%]: 约 4.0

化学文摘号(CAS No.): 63231-51-6

中和剂, 键合为盐

2-dimethylaminoethanol N,N-二甲基乙醇胺

含量 [重量, -%]: 约 1,6

化学文摘号 (CAS No.): 108-01-0

欧洲现有商业化学品名录: 203-542-8

索引编号: 603-047-00-0

分类: R10 Xn R20/21/22 C R34

特定阈值浓度

Xi R36/37/38 5 - < 10 %

C R34 10 - < 25 %

C R20/21/22, R34 >= 25 %

#### 第四部分 急救措施

**一般情况:** 脱去被污染的衣物。

**若不慎吸入:** : 若呼吸困难, 就医。

**接触皮肤:** 皮肤接触时, 立即用大量的水和肥皂彻底冲洗污染部位。若发生皮肤反应, 就医。

**眼睛接触:** 撑开眼睑, 用温水长时间冲洗 (至少 10 分钟), 就诊眼科医生。

**如果误服:** 禁止催吐, 须就医。

#### 第五部分 消防措施

**合适的灭火剂:** 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>), 泡沫, 灭火粉末, 大火时应用喷洒水

**不合适的灭火剂:** 高流量的水喷射

燃烧时释放一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物和痕量的氰化氢。

在着火和/或爆炸情况下，不要吸进烟尘。

消防人员必须佩戴自供气式呼吸器。

禁止污染的灭火用水流入土壤，地下水或地表水中。

## 第六部分 泄漏应急处理

**个人防护措施：**戴防护设备（见第8部分）。确保充分的通风/排气。令未经授权人员离开。

**环境保护措施：**禁止倒入地表水或生活污水系统。

**清除方法：**用化学品吸收材料或必要时用干沙收集，并储存于密闭容器中。

**其它建议：**其它废弃措施见第13部分。

## 第七部分 操作处置与储存

**处置：**根据良好的工业卫生和安全规范操作。避免接触皮肤和眼睛。

根据所使用的设备及产品处理和包装方法，通常要采取防静电措施。

**储存：**将容器保持干燥紧闭，置于凉爽且通风良好处。

为保持产品质量，必须遵守我们产品信息表的储存条件。

## 第八部分 接触控制/个体防护

### 呼吸防护：

喷漆时需佩戴呼吸器

### 手部防护：

建议戴上防护手套。

### 条件适合的防护手套材料：

氟化橡胶 -FKM ( $\geq 0.4$  mm)

穿透时间 $\geq 480$ min；污染后立即废弃。

### 眼睛防护：

戴眼罩/面罩。

### 身体防护：

穿着适当的防护服。

**卫生措施:**

远离食物，饮料和烟草。休息以前和工作结束时洗手。将工作服单独存放。

更换被污染或浸湿的衣物。

## 第九部分 理化特性

**颜色:** 乳白色

**形态:** 液体

**气味:** 轻微气味

**初沸点:** 约100 °C

**密度:** 约1.06 g/cm<sup>3</sup> 20 °C

**黏度:** 500-2000 mPa s 23 °C

**水溶性:** 可混溶的

**pH 值:** 约 8.0 (在 20%水溶液中测定) DIN ISO 976

**闪点:** >93°C DIN 53213/1

**爆炸极限:**

Solvesso 100 溶剂油 100 上限: 7.5%(V)/ 下限: 1.0%(V)

2-butoxyethanol 乙二醇丁醚 上限: 10.6%(V) 下限: 1.1%(V)

**补充信息:** 标明的值不必要与产品的指标相对应，请参考有关指标资料的技术说明书。

## 第十部分 稳定性和反应性

**危害反应:** 未观察到危害反应。

**危险分解产物:** 涂料在干燥 / 固化时，释放出中和剂。

## 第十一部分 毒理学资料

本产品尚无可用的毒理学研究资料。

根据组分类似产品推测，急性经口毒性 LD<sub>50</sub> (大鼠) >2000 mg/kg。

预料眼睛有弱的刺激性。 预计对皮肤无刺激性。

下面是这些成分的毒理学数据。

**急性毒性，经口：**

1-Butoxypropan-2-ol 1-丁氧基-2-丙醇

半数致死剂量(LD50) 大鼠: > 2.000 mg/kg

**急性毒性，经皮肤：**

1-Butoxypropan-2-ol 1-丁氧基-2-丙醇

半数致死剂量(LD50) 大鼠: > 2.000 mg/kg

**主要皮肤刺激性：**

1-Butoxypropan-2-ol 1-丁氧基-2-丙醇

兔子

刺激性的

**主要粘膜刺激性：**

1-Butoxypropan-2-ol 1-丁氧基-2-丙醇

兔子

结果: 刺激性的

**致敏性：**

Butoxypropan-2-ol 1-丁氧基-2-丙醇

结果: 阴性

**CMR 分类：**

Butoxypropan-2-ol 1-丁氧基-2-丙醇

致突变性: 在 AMES 试验中无致突变性。

**第十二部分 生态学资料**

该产品无可用的生态毒理学研究。

禁止倒入排水道，废水或土壤中。

下面是这些成分的生态毒理学数据。

**生物降解性：**

1-Butoxypropan-2-ol 1-丁氧基-2-丙醇

> 90 % 28 d, 即易生物降解

方法: OECD 化学品测试指导, No.301 E

禁止倒入排水道, 废水或土壤中。

### 第十三部分 废弃处置

必需遵守适用的国际、国家和当地法规进行废弃。

尽可能将容器倒空（例如经倾倒，刮擦或排干直至“滴干”），可根据化学工业现存的回收方案送往适当的收集点

容器应按照国家法令和环境相关法规进行回收。

### 第十四部分 运输信息

包装标志: 非危险货物

包装方法: 塑料大桶或者铁皮大桶。

运输注意事项: 避免温度高于 40°C、低于 5°C，远离食物、酸、碱。

### 第十五部分 法规信息

本产品符合毒性物质控制法的全部要求。

### 第十六部分 其他信息

填表时间: 2012.4

填表部门: 国家安全生产监督管理局化学品登记中心

数据审核单位: 万华化学集团股份有限公司

修改说明:

**免则声明:** 国家安全生产监督管理局化学品登记中心在本 MSDS 中真实, 全面地提供了所有相关资料, 但我们不能保证其绝对的广泛性和精确性。本 MSDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 MSDS 的个人使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本 MSDS 的适用性做出独立判断。在特殊使用场合下, 由于使用本 MSDS 所导致的伤害, 化学品登中心将不负任何责任。