

INEOS Melamines

安全数据表, 根据(EC) No.1907/2006 编制

页码 1/7

MAPRENAL VMF3611D/70B

产品编号: 888100004443

编制日期: 2007 年 12 月 19 日

版本: REG-EU/EN 2.0



刺激物

1. 产品/制剂及公司信息

商品名:

MAPRENAL VMF3611D/70B

化学名

异丁醚化氨基树脂

产品用途/推荐用途

粘合剂

公司信息

公司:

INEOS Melamines GmbH

Alt Fechenheim 34

60386 Frankfurt am Main

电话: + 49 (0) 69 4109 2319

产品/制剂信息:

电话: + 49 (0) 69 - 4109 - 2446

紧急电话:

欧洲: +49 (0) 6132 84463

其他国家: +1 1352 323 3500

2. 组成/成分信息

该根据 67/548/EEC 危险品指令, 该产品对健康和环境有害, 为危险品:

正丁醇

浓度: 25-35 %

CAS 注册号: 71 - 36 - 3

EINECS 注册号: 200 - 751 - 6

| R 10 | Xn; R 22 | Xi; R 37/38, 41 | R 67 |

2 甲基丙醇, 异丁醇

浓度: 1.5-2 %

CAS 注册号: 67 - 56 - 1

EINECS 注册号: 200 -659 - 6

| R 10 | Xi; R 37/38, 41 | R 67 |

游离甲醛

浓度: 0.5-0.75 %

CAS 注册号: 50 - 00 - 0

EINECS 注册号: 200 - 001 - 8

| Carc. Cat. 3; R 40 | T; R 23/24/25 | C; R 34 | R 43 |

二甲苯

浓度: 1.5-2%

CAS 注册号: 1330-20-7

关于表中的危险品等级术语，请参见本表第 16 条。

INEOS Melamines

安全数据表，根据(EC) No.1907/2006 编制

页码 2/7

MAPRENAL VMF3611D/70B

产品编号: 888100004443

编制日期: 2007 年 12 月 19 日

版本: REG-EU/EN 2.0

3. 危险物鉴定

- 易燃。
- 存在对眼部造成严重伤害的风险。
- 可引起对皮肤的过敏。
- - - -
- 蒸汽可能导致嗜睡、晕眩。

4. 急救措施

一般情况

立即脱掉被污染、浸透的衣物。

吸入后

- 将中毒者带到新鲜空气处，使其镇定。
- 出现中毒症状立即就医。

接触皮肤

- 若接触皮肤，请立即用肥皂和清水冲洗掉。
- 若皮肤持续出现过敏症状请立即就医。

接触眼部

若接触到眼睛，请用大量的清水彻底冲洗干净后，立即就医。

摄入

- 请不要催吐。
- 尽快就医，并向医生出示该安全数据表。

症状

- 头疼
- 嗜睡
- 晕眩

治疗

根据症状治疗

5. 灭火措施

适用的灭火剂

- 水雾喷射
- 干粉
- 泡沫
- 二氧化碳

出于安全考虑而不适合使用的灭火剂

高压水雾喷射

由产品燃烧生成的有害物质、烟雾

一旦该产品燃烧，将产生如下有害气体：

甲醛蒸汽

一氧化碳（CO）

氮氧化物（NO_x）

氨气（NH₃）

原则上吸入有机物的燃烧气体会引起中毒。

专门的灭火保护装置

若有火灾发生，请使用适合的呼吸器。

INEOS Melamines

安全数据表，根据(EC) No.1907/2006 编制

页码 3/7

MAPRENAL VMF3611D/70B

产品编号：888100004443

编制日期：2007 年 12 月 19 日

版本：REG-EU/EN 2.0

其他信息

产品燃烧将会产生大量烟炱。

使产品远离有火区域，或用水冷却容器，以避免高温产生压力。

燃烧残留物及受到污染的消防用水应根据当地规定进行处理。

6. 泄漏处理措施

人员保护措施

确保通风良好

远离明火

环境保护措施

该产品不得进入土壤、排水道和污水渠。

一旦进入土壤、排水道和废水道，请立即通知相关部门。

产品清洗/收集方法

使用吸收性材料（如沙子、硅藻土、通用粘合剂）收集。

收集完成后，将使用过的设备及材料按规定贴上“处理”标签。

附加信息

有关人员防护措施的信息请参见第 8 条

7. 搬运和保管

搬运

工作环境通风良好（必要时局部排气通风）

在搬运时，遵守工作状态暴露极限说明的规定

保管

远离明火 - 严禁吸烟。

远离易燃混合气体。

采取措施，预防静电加载——进行加载操作时进行接地。

蒸汽与空气混合可能生成爆炸性气体。

参照工业防火的一般规定。

容器应密封，放置于阴冷、干燥、通风的环境。

避免高温，避免阳光直射。

8. 暴露控制措施/人员防护

暴露极限—暴露控制

人员防护

一般防护措施

不要吸入蒸汽

避免眼部、皮肤接触

卫生措施

休息时、完成工作后洗手。

不要在工作时进食、饮水、吸烟。

立即脱掉被污染、浸透的衣物。

远离食物和饮料。

使用隔离皮肤霜。

搬运化学品时注意参照其防范规定。

INEOS Melamines

安全数据表，根据(EC) No.1907/2006 编制

页码 4/7

MAPRENAL VMF3611D/70B

产品编号：888100004443

编制日期：2007 年 12 月 19 日

版本：REG-EU/EN 2.0

呼吸保护：	通风不良、或长时间暴露的情况下请使用呼吸保护装置。
手部防护：	使用丁腈或氟化橡胶手套。参考手套制造厂家的多孔性和弹性数据，以及工作地点的特殊条件。
眼部防护：	安全眼镜
皮肤防护：	防护衣
环境暴露控制：	参见公共环境保护法规。

9. 物理及化学性质

基本信息：

外观：	液体
颜色：	无色
气味：	丁醇味

健康、安全、环保重要信息：

沸点范围：	100 - 200℃
闪点：	36℃ 测试方法：DIN EN ISO 2719
燃点：	325℃ 测试方法：DIN 51794
爆炸下限：	1.7 % (v)
爆炸上限	11 % (v)
密度：	1.02g/cm3 (20℃)
水中溶解性：	不可溶
粘性：	900 – 2, 400mPa.s (23℃) 测试方法：ISO 3219

其他信息（物理化学性质）：

蒸汽压、燃点、爆炸极限与溶剂/溶剂混合物有关。

10. 稳定性及反应性

热分解：

按照防范规定使用产品时，不会发生热分解。

避免使用的材料：

使用强氧化剂将产生反应。

有害分解产物：

甲醛
丁醇
氮氧化物
一氧化碳和二氧化碳
氨气

11. 有毒物质信息

暴露后毒性（健康）影响及可能出现的症状

INEOS Melamines

安全数据表，根据(EC) No.1907/2006 编制

页码 5/7

MAPRENAL VMF3611D/70B

产品编号：888100004443

编制日期：2007 年 12 月 19 日

版本：REG-EU/EN 2.0

产品信息：

该产品根据制剂指令（1999/45/EC）的计算程序进行分类

接触皮肤、呼吸系统或眼部时可能会受到刺激

吸入高浓度溶剂蒸汽将导致昏迷。

成份信息：

正丁醇（CAS 注册号：71 - 36 - 3 EINECS 注册号：200 - 751 - 6）

剧毒性：LD50 - 口服，老鼠 = 790 mg/kg

剧毒性：吸入，参考 TLV，嗜睡和晕眩

2-甲基丙醇；异丁醇（CAS 注册号：78 - 83 - 1 EINECS 注册号：201 - 148 - 0）

蒸汽可能引起嗜睡和晕眩

眼部刺激：严重不可逆性角膜浑浊，严重发红和浮肿

皮肤刺激：出现严重的红斑

诱变性：艾姆斯氏试验中为阴性；哺乳动物肉体细胞和老鼠淋巴细胞中呈阳性

长期毒性：无数据。

游离甲醛（CAS 注册号：50 - 00 - 0，EINECS 注册号：200 - 001 - 8）

剧毒性：LD50 - 口服，老鼠 = 100 mg/kg

剧毒性：LD50 - 皮肤，兔子 = 270 mg/kg

剧毒性：LC50 - 吸入，老鼠 = 250 - 478 mg/l/4h

眼部刺激：导致严重伤害

皮肤刺激：刺激

皮肤感受性：有感受性

吸入感受性：无

致癌性：对试验动物有致癌效果

12. 生态信息

产品信息：

该产品不得进入土壤、排水道和污水。

成分信息：

正丁醇（CAS 注册号：71 - 36 - 3 EINECS 注册号：200 - 751 - 6）

鱼：LC50, 96h: >100 mg/l

水蚤：EC50, 48小时； >100 mg/l

在生物体内聚积，并在食物链内传递的可能性较小（分配系数小于 3）

2-甲基丙醇；异丁醇（CAS 注册号：78 - 83 - 1，EINECS 注册号：201 - 148 - 0）

在生物体内聚积，并在食物链内传递的可能性较小（分配系数小于 3）

13. 废弃时的注意事项

产品

根据当地的规定，在合适的焚化装置中焚烧。

污染的包装

污染的包装应尽量倒空，经适当清洁去污后可重新使用。

14. 运输信息

ADR 3/III UN编号: 1866 危险号: 30
树脂溶液, 易燃
特殊条款 640E

INEOS Melamines

安全数据表, 根据(EC) No.1907/2006 编制

页码 6/7

MAPRENAL VMF3611D/70B

产品编号: 888100004443

编制日期: 2007 年 12 月 19 日

版本: REG-EU/EN 2.0

RID 3/III UN编号: 1866 危险号: 30
树脂溶液, 易燃
特殊条款 640E

IMDG 3/III UN编号: 1866 EMS: F-E, S-E
树脂溶液, 易燃

IATA 3/III UN编号: 1866
树脂溶液, 易燃

附加信息:

不允许邮政运输

容器容积 < 450 升: 运输根据 2.2.3.1.5 (ADR/RID)

15. 法规信息

根据 EC 指令贴标签/分类

必须贴上危险警告标签。

危险标志

Xi 刺激物

标签上应标明有害成分:

正丁醇

游离甲醛

R 等级术语:

10 可燃
41 对眼睛有严重损害
42 可引起皮肤的过敏

S 等级术语:

24 避免皮肤接触
26 若接触到眼睛, 请用大量的清水彻底冲洗干净后, 立即就医。
37/39 戴上合适的手套、眼部/面部防护装置

特制品的特殊标签

蒸汽可能导致嗜睡、晕眩。

国家法规

对水体危害等级 (Ger.): 1 (根据 VwVwS, 17.05.1999)

16. 其他信息

第二条中关于危险品等级术语的解释说明:

R 10	可燃
R 22	吞食有害
R 23/24/25	吸入，皮肤接触及吞食都有毒
R 34	会引起燃烧
R 37/38	刺激呼吸系统和皮肤
R 40	有致癌性而限用
R 41	对眼睛有严重损害
R 43	可引起皮肤过敏
R 67	蒸汽可能导致嗜睡、晕眩。

INEOS Melamines

安全数据表，根据(EC) No.1907/2006 编制

页码 7/7

MAPRENAL VMF3611D/70B

产品编号：888100004443

编制日期：2007 年 12 月 19 日

版本：REG-EU/EN 2.0

INEOS Melamines GmbH及其子公司（以下简称“INEOS Melamines”）对任何第三方使用本文信息不承担任何责任。此表所含信息代表INEOS Melamines 的最高认知水平，并不以此做出任何直接或隐含保证或任何形式的担保（包含并不限于该表中数据的准确性、完整性和恰当性）。关于产品使用的相关信息，只作为参考。若客户将产品用于特殊用途，公司不予保证和担保。客户应在使用前对该产品进行测试以确定其适用于特殊用途。对于最终选择使用某一产品，客户应承担全部责任。

（2） 标明安全数据表修订版对旧版中的修改部分