安全数据表
根据（EC）法规 第1907/2006号（REACH）
根据（欧盟）第453/2010号法规

| | | | |
|---|---|---|---|
| 货号: | P420MEL | Zowo-tec®420 Basis EL | |
| 打印日期: | 06.01.2016 | 修订日期: 18.11.2015 | EN |
| 版本: | 1.6 | 发行日期: 18.11.2015 | 页1/7 |

1. 物质/混合物的标识 以及公司/企业的标识
1.1. 产品标识
产品编号（制造商/供应商）: P420MEL
物质或混合物的鉴别 Zowo-tec®420 Basis EL
Final coat, mat
海关税则号: 3209.10

1.2. 物质或混合物的相关确定用途和不适宜的用途
1.3. 安全数据表提供者的详细信息

供应商（制造商/进口商/下游用户/分销商）
Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Str. 59 电话: + 49-6241-3002-0
D-67547 Worms 传真: + 49-6241-37690

负责信息部门:
实验室
电子邮件（主管人员） labor@zobel-coatings.de

1.4. 紧急电话号码
Giftinformationszentrum-Nord - 24小时热线
（德语和英语）: + 49-（0）551-19240

2. 危害识别

2.1. 物质或混合物的分类
根据（EC）第1272/2008[CLP]号法规进行分类
根据法规（EC）1272/2008 [CLP]，该混合物被分类为无危险。

根据指令67/548 / EEC或1999/45 / EC进行分类
根据1999/45 / EC，该混合物被列为无危害的。

2.2. 标签元素

产品根据EC指令或相应的国家法律进行分类和标签。
贴标根据（EC）第1272/2008[CLP]号法规
危险象形图

危害声明
资料不详
防范说明
资料不详
包含:
资料不详
补充危害信息（EU）
EUH210 根据要求提供安全数据表。

标签（67/548 / EEC或1999/45 / EC）
危害声明
资料不详

防范说明
38　　如果通风不足，请佩戴合适的呼吸设备。
23　　不要吸入蒸气。

包含：
　　资料不详

有关某些混合物标签的特殊规定
资料不详

2.3.　其他危害

3. 成分/成分信息

－－－－－-
3.2. 混合物
产品描述/化学特性
描述　　丙烯酸酯系统
有害成分

根据（EC）　第1272/2008[CLP]号法规进行分类

| EC号 | REACH号 | |
|---|---|---|
| CAS 号 | 化学名称 | 重量% |
| 索引号 | 分类 | 备注 |
| 203-905-0 | 01-2119475108-36-xxxx | |
| 111-76-2 | 2-丁氧基乙醇 | 1 - 2,5 |
| 603-014-00-0 | 急性毒性 4 H332 /急性毒性 4 H312 /急性毒性 4 H302 /眼睛刺激 2H319 / 皮肤刺激 2H315 | |

根据指令67/548 / EEC或1999/45 / EC进行分类

| EC号 | REACH号 | |
|---|---|---|
| CAS 号 | 化学名称 | 重量% |
| 索引号 | 分类 | 备注 |
| 203-905-0 | 01-2119475108-36-xxxx | |
| 111-76-2 | 2-丁氧基乙醇 | 1 - 2,5 |
| 603-014-00-0 | XN; R20 / 21/22 / Xi; R36 / 38 | |

附加信息
R段的全文：见第16节。
H段的全文：见第16节。

4.急救措施
4.1. 急救措施说明

一般信息

在有疑问或症状持续的情况下，请寻求医疗建议。 如果昏迷不醒，请立即恢复体位并寻求医疗帮助。

在吸入的情况下
将伤员移到新鲜空气处，保持温暖和休息。如呼吸不规则或呼吸停止，可提供人工呼吸。

皮肤接触之后
立即脱掉污染的饱和衣物。接触皮肤后，立即用大量清水和肥皂清洗。不要使用溶剂或稀释剂。

接触眼睛后
小心用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。立即寻求医疗咨询。

吞食后
如果吞食，用清水冲洗口腔（只有在有意识的情况下）。立即寻求医疗咨询。保持受害者冷静。不要催吐。

4.2. 最重要的症状和影响，急性的和延迟的
在有疑问或症状持续的情况下，请寻求医疗建议。

4.3. 需要立即就医和特殊治疗

5. 消防措施
5.1. 灭火介质
灭火方法及灭火剂
耐酒精泡沫，二氧化碳，粉末，喷雾，（水）

出于安全原因不得使用的灭火剂:
强大的水柱喷射

5.2. 由物质或混合物引起的特殊危害
火灾时发生浓黑烟。吸入有害的分解产物会造成严重的健康损害。
5.3. 消防人员的特殊保护装备:
提供一个方便的呼吸保护装置。

－－－－－－-
附加信息
冷却靠近火源的封闭容器。不要让用来扑灭火灾的水进入下水道，地面或水路。将水流当作危险处理。

6.意外释放措施

6.1.个人预防措施，防护设备和应急程序

通风受影响的地区。不要吸入蒸气。见第7点和第8点的保护措施。

6.2. 环境预防措施

不要让其进入地表水或排水沟。如产品污染湖泊，河流或污水，应按当地规定通知主管部门。

6.3. 遏制和清理的方法和材料

使用不易燃吸收剂（如沙，土，蛭石，硅藻土）隔离泄漏的材料，并按照当地法规（参见第13章）将其收集在适当的容器中。使用清洁剂清洁。不要使用溶剂。

6.4. 参考其他部分

遵守防护条款（见第7章和第8章）。

7. 处理和储存

7.1. 安全处理的注意事项

关于安全处理的建议

避免接触皮肤，眼睛和衣服。避免切屑的吸入。使用时不要吃喝或吸烟。个人防护设备：请参阅第8章。不要用压力清空容器 - 不要用压力容器！始终保存在与原始容器的材料相对应的容器中。遵守法律保护和安全规定。

7.2. 安全存储条件，包括任何不兼容性

储藏室和容器的要求

按照“工业安全与健康条例”（BetrSiVO）存放。保持容器密闭。不要用压力清空容器 - 没有压力容器！禁止吸烟。只能获得授权人员的访问。将小心封闭的容器直立存放以防止泄漏。土壤必须符合“避免静电荷引发危害的指导原则”（BGR132）。

提示联合存储
远离强酸性和碱性物质以及氧化剂。

有关储存条件的更多信息
注意标签上的说明。存放在通风干燥的室内，温度在15°C至30°C之间。避免受热和阳光直射。保持容器密闭。除去所有火源。禁止吸烟。只能获得授权人员的访问。将小心封闭的容器直立存放以防止泄漏。

7.3. 具体最终用途
观察技术数据表。观察使用说明。

8.接触控制/个人防护

8.1. 控制参数
职业接触限值:

2-丁氧基乙醇

索引号603-014-00-0 / EC号203-905-0 / CAS号111-76-2
TWA：123毫克/立方米; 25 ppm

附加信息
TWA：长期职业接触限值
STEL：短期职业暴露极限值
上限：高峰限制

8.2. 曝光控制
提供良好的通风。这可以通过在局部或房间抽吸来实现。如果这不足以将气溶胶和溶剂蒸气浓度保持在暴露极限值以下，则必须使用合适的呼吸保护用品。

职业接触控制
呼吸系统防护
如果溶剂浓度超过了职业接触限值，必须使用经批准的和适当的呼吸防护用品。

－－－－－

根据GefStoffV结合使用呼吸防护装置（BGR 190）的规定，磨损时间到期后应更换。只能使用带有CE标志的呼吸防护设备，包括四位测试号码。

手部保护
对于长时间或重复处理，必须使用以下手套材料：NBR（丁腈橡胶）手套材料厚度> 0.4 mm; 寿命限制（最长磨损时间）> 480分钟。

请注意防护手套制造商提供的使用，储存，维护和更换的说明和详细信息。手套材料的渗透时间取决于接触皮肤的强度和持续时间。推荐的手套物品DIN EN 374

阻隔霜可以帮助保护暴露的皮肤区域。直接接触产品后绝不应使用。

保护眼睛
佩戴紧密配合的防护眼镜以防飞溅。

防护服
穿着天然纤维（棉花）或耐热合成纤维的抗静电服装。

保护措施
用水和肥皂彻底清洁皮肤或使用合适的清洁剂。

环境暴露控制
不要让其进入地表水或排水沟。见第7章。不需要额外的措施。

9.物理和化学特性

9.1.有关基本物理和化学特性的信息
出现：

| | |
|---|---|
| 物理状态 | 液体 |
| 颜色 | 参考标签 |
| 气味 | 特征 |

| 安全相关基础数据 | | 单位 | 方法 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 闪点（°C） | 不适用。 | | | |
| 点火温度（°C）： | 不详 | | | |
| 爆炸下限 | 不详 | | | |
| 爆炸上限 | 不详 | | | |
| 20°C时的蒸气压： | 0.02 | mbar | | |
| 20°C密度： | 1.04 | g /cm³ | | |
| 水溶性（g / L） | 完全混溶 | | | |
| 在20°CpH值： | - | | | |
| 粘度（°C） | 高粘度 | | | |
| 溶剂含量： | | | | |
| 有机溶剂:: | 2 | 重量% | | |
| 水： | 64 | 重量% | | |

9.2. 其他信息：

10.稳定性和反应性
10.1. 反应
10.2. 化学稳定性
在使用推荐的储存和处理规定时是稳定的。有关正确存储的更多信息，请参阅第7章。

10.3. 有害反应的可能性
远离强酸，强碱和强氧化剂，避免放热反应。

10.4. 应避免的条件
在使用推荐的储存和处理规定时是稳定的。有关正确储存的进一步信息：请参阅第7章。暴露在高温下可能会形成危险的分解副产物。
10.5. 不兼容的材料
10.6. 危险的分解产物
危险的分解副产品可能暴露于高温下形成，例如：二氧化碳，一氧化碳，烟雾，氮氧化物。
11.毒理学信息
没有关于制备本身的数据。

－－－－－－-
11.1. 有关毒理学效应的信息

急性毒性
毒理学数据不可用。

刺激性和腐蚀性的影响
毒理学数据不可用。

致敏
毒理学数据不可用。

CMR影响（致癌性，致突变性和生殖毒性）
毒理学数据不可用。

特定的靶器官毒性
毒理学数据不可用。

吸入危害
毒理学数据不可用。

实践经验/人类证据

其他意见：
反复或长时间接触制剂可能导致皮肤上的天然脂肪脱落，导致非变应性接触性皮炎和/或皮肤吸收。飞溅可能会导致眼睛刺激和可逆的损害。

总体评估CMR属性
根据67/548 / EEC，此制剂中的成分不符合CMR类别1或2的分类标准。

制剂本身没有提供信息。已经按照“危险制剂指令1999/45 / EC”的常规方法对制剂进行了评估，未被分类。

12.生态信息

全面的评估
制剂本身没有可用的信息。不要让其进入地表水或排水沟。

12.1. 毒性
无资料。

长期生态毒性
毒理学数据不可用。

12.2. 持久性和降解性
毒理学数据不可用。

12.3. 生物积累的潜力
毒理学数据不可用。
生物浓缩系数（BCF）
毒理学数据不可用。

12.4. 在土壤中的流动性
毒理学数据不可用。

12.5. PBT评估的结果
根据REACH附件十三，混合物中的物质不符合PBT / vPvB标准。

12.6. 其他不利影响

13.处置考虑
13.1. 废物处理方法

适当的处置/产品推荐
建议
不要让其进入地表水或排水沟。这种材料及其容器必须以安全的方式进行处理。根据2008/98 / EC指令废物处理，包括废物和危险废物。

根据EWC拟议的废物代码/废物名称清单
080112 080111中提到的废漆和清漆

－－－－－－
包装
建议
未受污染的包装可能会被回收。未正确排空的容器是特殊的废物。

14.运输信息
根据国际运输法规（ADR / RID，IMDG，ICAO / IATA），该混合物未被列为危险品。

按运输法规这个没有危险

14.1. 联合国编号 资料不详

14.2. 联合国正式运输名称

14.3. 运输危险等级（es） 资料不详

14.4. 包装组 资料不详

14.5. 环境危害
陆路运输（ADR / RID） 资料不详
海洋污染物 资料不详

14.6. 用户特别注意事项
运输始终在封闭，直立和安全的容器内。确保运输产品的人员在发生事故或泄漏时知道该怎么做。
关于安全处理的建议：见第6-8部分

附加信息
陆路运输（ADR / RID）
隧道限制码 -

海运（IMDG）
EMS-没有。资料不详

14.7. 根据MARPOL 73/78附录II和IBC Code
不适用散装运输

15.监管信息

15.1. 有关物质或混合物的特定安全，健康和环境法规/立法

欧盟立法

根据1999/13 / EC提供的关于挥发性有机化合物排放限制的信息（VOC指导原则）。
VOC值（g / L）ISO 11890-2：33,8

国家规定

职业限制
根据“产妇保护指令”（92/85 / EEC）的规定，孕妇或哺乳期妇女遵守就业限制。

根据“少年劳动保护指南”（94/33 / EC），对少年的就业实行限制。
其他规定，限制和禁止规定

15.2. 化学品安全评估
对于本准备中的下列物质，进行了化学安全性评估：

| EC号<br>CAS号 | 化学名称 | REACH编号 |
|---|---|---|
| 203-905-0<br>111-76-2 | 2-丁氧基乙醇 | 01-2119475108-36-xxxx |

16.其他信息
相关的R和H段（数字和全文）：

| | |
|---|---|
| 急性毒性 4 / H332急性毒性（吸入） | 吸入有害。 |
| 急性毒性 4 / H312急性毒性（皮肤） | 与皮肤接触有害。 |

——————

| | | |
|---|---|---|
| 急性毒性 4 / H302 | 急性毒性（口服） | 吞咽有害。 |
| 眼睛刺激 2 / H319 | 严重的眼睛损伤/眼刺激 | 造成严重眼刺激。 |
| 皮肤刺激 2 / H315 | 皮肤腐蚀/刺激 | 造成皮肤刺激。 |
| XN; R20 / 21/22 | 有害 | 吸入，接触皮肤和吞食有害。 |
| Xi; R36 / 38 | 刺激性 | 刺激眼睛和皮肤。 |

附加信息
本安全数据表中提供的信息符合我们目前的知识水平以及国家和欧盟法规。未经书面批准，不得将该产品用于与第一章所述不同的用途。用户有义务采取必要的符合当地规定的要求的措施。本安全数据表中的细节描述了我们产品的安全要求，不被视为产品的保证属性。

附件
目前没有足够的暴露场景数据/信息，尚无法对暴露情况进行评估。