



安全技术说明书  
ZIP PATCH ADHESIVE.

**第1部分：化学品及企业标识**

产品标识

产品名称 ZIP PATCH ADHESIVE.

产品编号 X0056

物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 粘合剂。

供应商的详细情况

供应商

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

应急电话

应急电话 +44(0)1235 239 670 (24h)

**第2部分：危险性概述**

物质或混合物的分类

物理危险 易燃液体类别2 - H225

健康危害 皮肤腐蚀类别1A - H314 眼损伤类别1 - H318 皮肤致敏物类别1A - H317 致癌性类别2 - H351  
特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335 特异性靶器官毒性-反复接触类别2 - H373

环境危害 危害臭氧层类别1 - H420

标签要素

象形图



警示词

危险

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**危险性说明**

H225 高度易燃液体和蒸气。  
 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
 H317 可能造成皮肤过敏反应。  
 H335 可能造成呼吸道刺激。  
 H351 怀疑会致癌。  
 H373 长期或反复接触可能损害器官。  
 H420 破坏高层大气中的臭氧，危害公共健康和环境。

**防范说明**

P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。  
 P261 避免吸入蒸气/ 喷雾。  
 P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。  
 P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/ 淋浴。  
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
 P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/ 就诊。

**补充的标签信息** RCH001a 仅在工业装置中使用。

**含有** METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, TETRACHLOROMETHANE

**其他危险**

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

**第3部分：成分/组成信息**

**混合物**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>METHYL METHACRYLATE</b>   | <b>30-60%</b> |
| 化学文摘登记号 (CAS号) : 80-62-6   |               |
| <p><b>危险性类别</b></p> <p>易燃液体类别2 - H225<br/>                 皮肤刺激类别2 - H315<br/>                 皮肤致敏物类别1A - H317<br/>                 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335</p>                                   |               |
| <b>METHACRYLIC ACID</b>  | <b>5-10%</b>  |
| 化学文摘登记号 (CAS号) : 79-41-4   |               |
| <p><b>危险性类别</b></p> <p>急性毒性类别4 - H302<br/>                 急性毒性类别4 - H312<br/>                 皮肤腐蚀类别1A - H314<br/>                 眼损伤类别1 - H318<br/>                 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335</p> |               |

## ZIP PATCH ADHESIVE.

|  |               |
|--|---------------|
| <b>TETRACHLOROMETHANE</b>  | <b>&lt;1%</b> |
| 化学文摘登记号 (CAS号): 56-23-5  |               |
| <b>危险性类别</b><br>急性毒性类别3 - H301<br>急性毒性类别3 - H311<br>急性毒性类别3 - H331<br>致癌性类别2 - H351<br>特异性靶器官毒性-反复接触类别1 - H372<br>危害水生环境-长期危险类别3 - H412<br>危害臭氧层类别1 - H420 |               |

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

#### 第4部分：急救措施

##### 急救措施说明

|             |   |
|-------------|---|
| <b>一般信息</b> | 避免接触皮肤和眼睛。不要吸入粉尘/喷雾。万一发生事故或感觉不适时，立即求医咨询（可能时出示标签）。 |
| <b>吸入</b>   | 立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。如果不适感持续，就医。                     |
| <b>食入</b>   | 不要催吐。给饮大量水。就医。                                    |
| <b>皮肤接触</b> | 转移受影响的人员远离污染源。用肥皂和水彻底清洗皮肤。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。        |
| <b>眼睛接触</b> | 取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟并就医。                    |

##### 最重要的急性和延迟症状/效应

**一般信息** 症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。

##### 必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

**医生注意事项** 没有特定的建议。如有疑问，请及时就医。

#### 第5部分：消防措施

##### 灭火剂

**适用的灭火剂** 用泡沫、二氧化碳或干粉灭火。

##### 物质或混合物产生的具体危险

**特别危险性** 避免吸入火灾气体或蒸气。高度易燃。蒸气比空气重，可能沿地面传播并积聚在容器的底部。蒸气可能会被火花、热表面或余烬引燃。蒸气比空气重，并可能会贴着地面扩散并移动一段距离接触点火源从而导致回闪。轻易聚合并放出热量。

##### 消防人员的特殊防护行动

**灭火时采取的防护行动** 要保持逆风向的状态以防止吸入有害的烟尘。不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。控制消防废水并保持它远离下水道和水系。

**消防人员的特殊防护装备** 穿戴正压自给式呼吸器（SCBA）和适当的防护衣物。

#### 第6部分：泄漏应急处理

##### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

**作业人员防护措施** 将潜在的紧急情况通知所有的人，必要时疏散所有的人。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。需采取预防措施以防止静电放电。防止吸入喷雾和接触皮肤、眼睛。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。提供足够的通风。

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### 环境保护措施

#### 环境保护措施

避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。泄漏或不受控制地排入水系中必须立即报告给环保局或其他相应的监管机构。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

#### 清除方法

用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。收集有泄漏物的容器必须正确的标识其内容物和危险标志。

### 参照其他部分

#### 参照其他部分

穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

### 第7部分：操作处置与储存

#### 操作注意事项

##### 使用注意事项

提供足够的全面和局部排气通风。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。需采取预防措施以防止静电放电。不适合的容器材料：泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。应执行良好的个人卫生规范。

#### 储存注意事项，包括任何不相容性

##### 储存注意事项

储存于密闭的原装容器中，置于干燥阴凉、通风良好的场所。远离热源、火花和明火。远离禁忌物储存（参见第10部分）。

#### 具体的最终用途

##### 特定用途

这种产品确定的用途详细列在第1部分。

### 第8部分：接触控制和个体防护

#### 容许浓度

#### 职业接触限值

##### **METHYL METHACRYLATE**

长期接触限值（8小时时间加权平均值）：WEL 50 ppm 208 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值（15分钟）：WEL 100 ppm 416 mg/m<sup>3</sup>

##### **METHACRYLIC ACID**

长期接触限值（8小时时间加权平均值）：WEL 20 ppm 72 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值（15分钟）：WEL 40 ppm 143 mg/m<sup>3</sup>

##### **TETRACHLOROMETHANE**

长期接触限值（8小时时间加权平均值）：15 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值（15分钟）：25 mg/m<sup>3</sup>

皮, G2B

WEL = Workplace Exposure Limit.

皮 = 表示可经完整的皮肤吸收。

G2B = 可疑人类致癌物

#### 成分注释

WEL = Workplace Exposure Limits

#### 接触控制

#### 防护设备



#### 适当的工程控制

提供足够的全面和局部排气通风。

#### 眼睛/面部防护

如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触，应佩戴符合许可标准的护目镜。应佩戴以下的防护装备：化学护目镜。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

## ZIP PATCH ADHESIVE.

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>手防护</b>       | 穿戴以下材料制成的防护手套：橡胶或塑料。为了保护双手免受化学品的伤害，戴上被证明化学品不能渗透且难以降解的手套。所选择的手套应该至少有8小时的突破时间。  |
| <b>其他皮肤和身体防护</b> | 一旦发生接触，穿围裙或防护服。   |
| <b>卫生措施</b>      | 提供洗眼和安全淋浴设施。远离食品、饮料和动物饲料贮存。应执行良好的个人卫生规范。离开工作现场之前用肥皂和水清洗双手和任何污染的身体部位。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。离开工作场所前，每天更换工作服。                                |
| <b>呼吸系统防护</b>    | 如果通风不畅，必须佩戴合适的呼吸防护装备。呼吸器的选择必须基于暴露水平、产品的危害和所选呼吸器的安全工作极限决定。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。佩戴带有以下滤芯的呼吸器：气体过滤器，A2型。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的半面罩和四分之一面罩呼吸器。 |

### 第9部分：理化特性

#### 基本理化特性信息

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| <b>外观</b>          | 糊状。                        |
| <b>颜色</b>          | 白色/灰白色。                    |
| <b>气味</b>          | 轻微刺鼻的味道。                   |
| <b>初始沸点和沸程</b>     | 101°C @                    |
| <b>闪点</b>          | 10°C                       |
| <b>蒸发速率</b>        | 3 (butyl acetate =1)       |
| <b>燃烧上下极限或爆炸极限</b> | 燃烧/爆炸下限: 2.1 燃烧/爆炸上限: 12.5 |
| <b>蒸气密度</b>        | >1                         |
| <b>相对密度</b>        | 0.93 - 1.05 @ @ 20 °C°C    |
| <b>其他信息</b>        | 无资料。                       |

### 第10部分：稳定性和反应性

|                |  |
|----------------|--|
| <b>反应性</b>     | 强氧化剂。强还原剂。                                   |
| <b>稳定性</b>     | 在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。                    |
| <b>可能的危险反应</b> | 可能会聚合。                                       |
| <b>避免接触的条件</b> | 避免热源、火苗和其他点火源。避免较长时间的过多的热量。避免暴露在高温或阳光直射的条件下。 |
| <b>避免接触的材料</b> | 避免接触以下材料：氧化剂。还原剂。无机碱。有机碱。                    |
| <b>危险的分解产物</b> | 碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。              |

### 第11部分：毒理学信息

#### 毒理学影响的信息

##### 急性毒性 - 经口

经口急性毒性估计值(mg/kg) 37,037.0

##### 急性毒性 - 经皮肤

经皮肤急性毒性估计值(mg/kg) 894,309.0

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### 急性毒性 - 吸入

吸入急性毒性估计值 (气体 ppmV) 7,777,778.0

吸入急性毒性估计值 (蒸气 mg/l) 33,333.0

吸入急性毒性估计值 (尘/雾 mg/l) 5,556.0

**吸入** 蒸气可能会刺激喉咙/呼吸系统。过度接触后的症状可能包括以下情形：头痛。头晕。嗜睡。蒸气可能会引起头痛、乏力、头晕和恶心。

**食入** 刺激性的。过度接触后的症状可能包括以下情形：头晕。恶心、呕吐。

**皮肤接触** 可能通过皮肤被人体吸收。刺激皮肤。经常接触可引起皮肤干裂。与皮肤接触可能引起过敏。

**眼睛接触** 刺激眼睛。若接触到其溅射出来的液体，则会引起不适、烧伤、流泪和视力障碍。

## TETRACHLOROMETHANE

### 急性毒性 - 经口

经口急性毒性估计值 (mg/kg) 100.0

### 急性毒性 - 经皮肤

经皮肤急性毒性估计值 (mg/kg) 300.0

### 急性毒性 - 吸入

吸入急性毒性估计值 (气体 ppmV) 700.0

吸入急性毒性估计值 (蒸气 mg/l) 3.0

吸入急性毒性估计值 (尘/雾 mg/l) 0.5

### 致癌性

国际癌症研究机构 ( IARC ) 致癌性 国际癌症研究机构 ( IARC ) 第2B类有可能对人体致癌。

## 第12部分：生态学信息

**生态毒性** 避免释放到环境中。

**毒性** 不被视作对鱼类有毒。

### 持久性和降解性

**持久性和降解性** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

### 潜在的生物累积性

**潜在的生物累积性** Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout = >79mg/l

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### 土壤中的迁移性

迁移性 不要排入排水沟或水系或地面上。

### 其他有害效应

其他有害效应 无资料。

### 第13部分：废弃处置

#### 废弃处置方法

一般信息 操作处置废物时，应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。

处置方法 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

废物分类 08 04 09

### 第14部分：运输信息

#### 联合国危险货物编号 ( UN号 )

联合国危险货物编号 ( 欧洲公路/铁路运输 ) 1133

联合国危险货物编号 ( 海运 IMDG ) 1133

联合国危险货物编号 ( 空运 ICAO ) 1133

#### 联合国正式运输名称 ( UN运输名称 )

正式运输名称 ( 欧洲公路/铁路运输 ) ADHESIVES 运输 )

正式运输名称 ( 海运IMDG ) ADHESIVES

正式运输名称 ( 空运ICAO ) ADHESIVES

#### 运输危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 3

欧洲公路/铁路运输标签 3

海运 ( IMDG ) 分类 3

空运 ( ICAO ) 分类/项别 3

#### 运输标签



#### 包装组

欧洲公路/铁路运输包装组 II

海运 ( IMDG ) 包装组 II

空运 ( ICAO ) 包装组 II

#### 用户的特殊防范措施

海运应急措施 ( EmS ) F-E, S-D

欧洲公路/铁路运输危险标识号 33

## ZIP PATCH ADHESIVE.

按照MARPOL 73/78附录II和 IBC准则按散装运输 没有需要的信息。

### 第15部分：法规信息

### 第16部分：其他信息

|         |  |
|---------|--|
| 修订日期    | 2018/4/4   |
| 修订号     | 15   |
| 替代日期    | 2016/4/29  |
| 危险性说明全文 | H225 高度易燃液体和蒸气。<br>H301 吞咽会中毒。<br>H302 吞咽有害。<br>H311 皮肤接触会中毒。<br>H312 皮肤接触有害。<br>H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。<br>H315 造成皮肤刺激。<br>H317 可能造成皮肤过敏反应。<br>H318 造成严重眼损伤。<br>H331 吸入会中毒。<br>H335 可能造成呼吸道刺激。<br>H351 怀疑会致癌。<br>H372 长期或反复接触会损害器官。<br>H373 长期或反复接触可能损害器官。<br>H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。<br>H420 破坏高层大气中的臭氧，危害公共健康和环境。 |

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。