

## 化学品安全技术说明书 POLYURETHANE RESIN UR5634

### 第1部分：化学品及企业标识

#### 产品标识

产品名称 POLYURETHANE RESIN UR5634  
产品编号 UR5634A, EUR5634K5K, EUR5634RP250G, ZE

#### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐的用途 树脂  
限制的用途 现在及时我们没有关于用途制约的信息。他们在这张安全数据表将包括, 当可得到时

#### 化学品安全技术说明书提供者的详细信息

供应商 ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 应急电话

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### 第2部分：危险性概述

#### 物质或混合物的分类

标号与 GHS一致	物理化学危害性	没有分类。
	人类健康方面	没有分类。
	环境方面	没有分类。
分类(1999/45/EEC)	没有分类。	

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

#### 标签要素

符合(EC) No. 1272/2008的标签  
不需要图形文字。

#### 补充的标签信息

EUH208 含有 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate, Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate , 可引起过敏反应。

#### 其他危害

未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

### 第3部分：成分/组成信息

#### 混合物

## POLYURETHANE RESIN UR5634

<b>Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate</b>		<b>&lt;0.5%</b>
化学文摘登记号: 41556-26-7	欧共体法规编号: 255-437-1	
标号与 GHS 一致 没有分类。	分类(67/548/EEC) N;R51/53. R43.	
<b>Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate</b>		<b>&lt;0.5%</b>
化学文摘登记号: 82919-37-7	欧共体法规编号: 280-060-4	
标号与 GHS 一致 没有分类。	分类(67/548/EEC) N;R51/53. R43.	
<b>Thiodiethylene bis(3-(3,5-diterti-butyl-4-hydroxyphenyl)proprionate</b>		<b>&lt;0.5%</b>
化学文摘登记号: 41484-35-9	欧共体法规编号: 255-392-8	
标号与 GHS 一致 没有分类。	分类(67/548/EEC) N;R51/53.	

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

**成分说明**

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

**第4部分：急救措施****急救措施说明****概述**

立刻把中毒者转移至空气清新的地方。若感到不适,应进行治疗。根据症状治疗。

**吸入：**

立刻把中毒者转移至空气清新的地方。使中毒者的身体保持温热,不要让其乱动,并立刻进行治疗。

**食入**

千万不能引起中毒者呕吐。立刻让中毒者嗽口,并保证有足够的新鲜空气。应立刻进行治疗。

**皮肤接触**

使中毒者远离污染源。脱掉受污染的衣服。立刻用肥皂水冲洗皮肤。若感到不适,应进行治疗。

**眼睛接触**

在拨开眼皮时立刻用大量的水冲洗。在冲洗前用注意将隐形眼镜摘掉。需继续用水冲洗至少15分钟。若感到不适,应进行治疗。

**主要的急性和迟发效应和症状****医疗护理和特殊治疗的提示**

根据症状治疗。

**第5部分：消防措施****灭火方法****灭火剂**

可使用...来灭火。喷水、喷雾。泡沫。粉末。

**物质或混合物的特殊危险****危险的燃烧产物**

热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

## POLYURETHANE RESIN UR5634

**火灾或爆炸时的特殊危险**

不会发生异常的火灾或爆炸危险。

**具体的危险**

燃烧时会生成有毒气体 ( CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> ) 。

**对消防人员的建议****特殊的灭火方法**

没有给出具体的消防措施说明。

**消防人员的防护装备**

发生火灾时, 必须使用具有供气功能的呼吸装置和穿上全面保护的防护衣服。

**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**

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。

**环境保护措施**

严禁排入排水系统、河道或排放到地面。

**泄漏化学品的清除方法及所用处置材料**

要求通风良好。需配备必需的防护装置。用蛭石、干沙或干土吸收后装在收集容器中。

**参考其他部分**

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。

**第7部分：操作处置与储存****安全处置注意事项**

防止泄漏, 避免接触皮肤和眼睛。保持通风良好, 防止吸入蒸气, 若空气的污染程度高于规定的标准, 需使用专门的呼吸装置。容易患过敏反应的人员不能接触此种化学药品。

**安全储存条件, 包括不适合的储存条件**

需存放在密封好的原来容器中, 且应把试剂瓶放在干燥、阴凉和通风良好的地方。需存放在原来的容器中。存放时需远离食品、饲料、肥料和其它敏感材料。

**特定用途**

本产品的用途是在1节详述。

**第8部分：接触控制和个体防护****控制参数****暴露控制****防护装备****处理条件**

采用工程控制系统来使空气污染降低到允许接触范围。需准备好洗眼的设施。

**工程控制方法**

要求通风条件良好, 包括适当的局部排气通风, 以保证有害蒸气浓度不超过规定的职业接触极限标准。

**呼吸系统防护**

若被污染的空气浓度超过规定的标准, 需使用呼吸保护装置。应使用带有 A2/P2复合型过滤器的呼吸装置。EN14387 当发生物料溅射, 需使用合适的具有供气功能的呼吸装置。

**手防护**

使用防护手套并且材料: 橡胶、氯丁橡胶或聚氯乙烯。在与手套供应商进行洽谈时, 应选购合适的手套, 并弄清楚手套的使用寿命。Gloves should conform to EN374

**POLYURETHANE RESIN UR5634****眼睛防护**

需戴上专门指定的护目镜,以防止化学药品损伤眼睛。 EN166

**其他防护**

需穿上合适的防护衣服以防止接触到液体药品、经常或长期接触药品的蒸气。

**卫生方面的措施**

严禁在工作区域吸烟。每次轮班结束时,吃东西、吸烟和上厕所前都要洗刷干净。若皮肤被药品弄脏,立刻用肥皂水洗干净。立刻脱掉被污染的衣服。使用时不能吃喝东西或吸烟。

**第9部分：理化特性****基本理化信息**

外观 粘稠状  
气味 芳香族化合物。

**其他信息**

无。

**第10部分：稳定性和反应性****反应性**

无与本产品相关的具体反应危害。

**化学稳定性**

在常温条件下稳定。

**可能发生的危险反应**

无相关信息。

**危险性聚合反应**

不会发生聚合反应。

**应避免的条件**

应避免热源、火苗和其它火源。

**不相容的物质****应避免使用的物质**

没有对不相容的基团作出说明。

**危险的分解产物**

高温时产生：...刺激性气体/蒸气/烟。二氧化碳(CO<sub>2</sub>)。一氧化碳(CO)。

**第11部分：毒理学信息****毒性效果信息****其他健康影响**

无证据证明此化学药品有致癌作用。

**食入**

会引起胃痛或呕吐。

**皮肤接触**

对皮肤有刺激性 会刺激皮肤/引起湿疹。

**眼睛接触**

对眼睛有刺激性

**健康警告**

没有发现此化学药品会引起急性或慢性病,但其对人体健康还是会产生不良影响,不管是身体健康的正常人,还是有患病前科或有潜在健康问题的人。

## POLYURETHANE RESIN UR5634

**第12部分：生态学信息****生态毒性**

不对环境造成危害。

**毒性****持久性和降解性****光解性**

无关于此品降解性的资料。

**生物蓄积性**

无相关的生物富集资料。

**在土壤中的迁移性****PBT和vPvB评估结果**

本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

**其他不良反应****第13部分 废弃处置****废弃处置方法**

需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

**第14部分：运输信息****概述**

此品不受危险品运输的国际条例限制 ( IMDG ( 《国际海上危险货物运输规则》 ), IATA ( 国际航空运输协会 ), ADR/RID ) 。

**公路运输备注**

没有分类。

**铁路运输备注**

没有分类。

**危险品海运备注**

没有分类。

**危险品空运备注**

没有分类。

**UN号**

不适用。

**联合国正式运输名称**

不适用。

**运输危险等级****ADR/RID/ADN 分类**

不宜运输。

**危险品运输标签**

不需使用运输警告标志。

**包装组**

不适用。

**环境危险****危害环境类物质/海洋污染物**

否。

**用户特别注意事项**

不适用。

## POLYURETHANE RESIN UR5634

**根据MARPOL73/78附录II及IBC规定的散装运输**

不适用。

---

**第15部分：法规信息**


---

**关于物质或混合物健康、安全及环境的法律法规****欧盟立法**

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. 关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 ( EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 ( EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。

**授权 ( 1907/2006法规附件VII )**

本产品无具体的授权书。

**限制 ( 1907/2006法规附件VIII )**

本产品无具体限制。

**化学品安全评估报告**

未进行化学安全评估。

---

**第16部分：其他信息**


---

发行者	Helen O'Reilly
修改日期：	NOVEMBER 2014
修改的内容	0

**风险术语全文**

R51/53	会使水中的生物体中毒，可对水生环境造成长期的不良影响。
--------	-----------------------------

R43	接触皮肤可引起过敏。
-----	------------

NC	没有分类。
----	-------

**危险性说明全文**

## 免责声明

本资料只适用于具体指定的物质，不适用于其与其它物质配合使用的情况或过程；本公司申明此资料是有效、准确的。

## 化学品安全技术说明书 POLYURETHANE RESIN UR5634

### 第1部分：化学品及企业标识

#### 产品标识

产品名称 POLYURETHANE RESIN UR5634  
产品编号 UR5634B, EUR5634K5K, EUR5634RP250G, ZE

#### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐的用途 树脂  
限制的用途 现在及时我们没有关于用途制约的信息。他们在这张安全数据表将包括, 当可得到时

#### 化学品安全技术说明书提供者的详细信息

供应商 ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 应急电话

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### 第2部分：危险性概述

#### 物质或混合物的分类

##### 标号与 GHS一致

物理化学危害性	没有分类。
人类健康方面	4 急性毒性 - H332;1 敏化皮肤 - H317;3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H335
环境方面	没有分类。

分类(1999/45/EEC) Xn;R20. Xi;R37. R43.

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

#### 标签要素

含有成分 HEXAMETHYLENE-1,6-DIISOCYANATE HOMOPOLYMER  
符合(EC) No. 1272/2008的标签



#### 警示词 危险性说明

警告  
H317 可能导致皮肤过敏反应。  
H332 吸入有害。  
H335 可能引起呼吸道刺激。

## POLYURETHANE RESIN UR5634

## 防范说明

	P271	只能在室外或通风良好之处使用。
	P280	穿戴防护手套/防护服/护眼装备/面部防护装备。
补充的防范说明		
	P261	避免吸入蒸汽/喷雾。
补充的标签信息		
	EUH204	含有异氰酸酯, 请参考生产商提供的资料。

## 其他危害

## 第3部分：成分/组成信息

## 混合物

HEXAMETHYLENE-1,6-DIISOCYANATE HOMOPOLYMER	80-100%
化学文摘登记号: 28182-81-2	欧共体法规编号:
标号与 GHS 一致	分类(67/548/EEC)
4 急性毒性 - H332	Xn;R20.
1 敏化皮肤 - H317	Xi;R37.
3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H335	R43.

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

## 成分说明

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

## 第4部分：急救措施

## 急救措施说明

## 概述

注意！毒效可能延迟发作, 要密切观察中毒者的情况。根据症状治疗。

## 吸入：

立刻把中毒者转移至空气清新的地方。应保证有足够的新鲜空气, 使中毒者的身体保持温热, 并不要让其乱动, 最好是让其直立坐着。若感到不适, 应进行治疗。若中毒者出现呼吸方面的问题, 应对其进行人工呼吸或使用纯氧协助其呼吸。若接触此品几小时后出现肺水肿的症状(呼吸短促), 需立刻请医生治疗。

## 食入

千万不能引起中毒者呕吐。立刻让中毒者漱口, 并保证有足够的新鲜空气。应立刻进行治疗。

## 皮肤接触

使中毒者远离污染源。立刻脱掉受污染的衣服。立刻用肥皂水冲洗皮肤。若洗完后出现发病症状, 应立刻进行治疗。

## 眼睛接触

在拨开眼皮时立刻用大量的水冲洗。在冲洗前用注意将隐形眼镜摘掉。需继续用水冲洗至少15分钟, 并进行治疗。若感到不适, 应进行治疗。

## 主要的急性和迟发效应和症状

## 吸入

会引起类似哮喘的呼吸短促症状。

## 医疗护理和特殊治疗的提示

根据症状治疗。

## 第5部分：消防措施

## 灭火方法

## 灭火剂

可使用...来灭火。喷水、喷雾。泡沫。粉末。

## 物质或混合物的特殊危险

## 危险的燃烧产物

热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。



## POLYURETHANE RESIN UR5634

**火灾或爆炸时的特殊危险**

燃烧时会生成有毒气体。

**具体的危险**

由火焰产生。...刺激性气体/蒸气/烟。 氰化氢 (HCN)。 含氮气体 (NOx)。

**对消防人员的建议****特殊的灭火方法**

防止吸入燃烧时生成的蒸气。 若发生火灾时有化学产品在里面, 需戴上有压缩气体的面具。

**消防人员的防护装备**

发生火灾时, 必须使用具有供气功能的呼吸装置和穿上全面保护的防护衣服。

**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**

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。

**环境保护措施**

严禁排入排水系统、河道或排放到地面。

**泄漏化学品的清除方法及所用处置材料**

处理溢出物时, 请参考有关保护措施说明的章节。 需配备必需的防护装置。 在不会发生危险的情况下尽量将物料泄漏控制住。 大量的水把溢出物污染过的地方冲洗干净。 不能污染水源或下水道。

**参考其他部分**

需穿上本安全资料手册第8节所介绍的防护衣服。 请参考第11节更多有关对健康的危害性的资料。 请参考第13节有关废弃物处理的说明。

**第7部分：操作处置与储存****安全处置注意事项**

肺功能衰弱患者不能进行该操作。 容易患过敏反应的人员不能接触此种化学药品。 防止形成飞沫/烟雾。 防止吸入蒸气/溅射物, 也要防止接触皮肤和眼睛。 保持通风良好, 防止吸入蒸气, 若空气的污染程度高于规定的标准, 需使用专门的呼吸装置。 需采用强制通风以防止操作时产生药品的蒸气。 喷雾操作只能在封闭系统、喷雾橱或通风良好的喷雾箱内进行。 在处理此种化学产品时, 需准备好洗眼设施和应付紧急情况的淋浴设施。

**安全储存条件, 包括不适合的储存条件**

需存放在原来的容器中。 需存放在在密封好的原来容器中, 且应把试剂瓶放在干燥、阴凉和通风良好的地方。 需远离热源、火花和明火。

**特定用途**

本产品的用途是在1节详述。

**第8部分：接触控制和个体防护****控制参数****暴露控制****防护装备****处理条件**

采用工程控制系统来使空气污染降低到允许接触范围。 需准备好洗眼的设施。

**工程控制方法**

在进行有蒸气生成的操作时, 必须保证通风良好。 要求通风条件良好, 包括适当的局部排气通风, 以保证有害蒸气浓度不超过规定的职业接触极限标准。

## POLYURETHANE RESIN UR5634

**呼吸系统防护**

若被污染的空气浓度超过规定的标准,需使用呼吸保护装置。应使用带有 A2/P2复合型过滤器的呼吸装置。EN14387 当发生物料溅射,需使用合适的具有供气功能的呼吸装置。

**手防护**

使用防护手套并且材料: 橡胶、氯丁橡胶或聚氯乙烯。在与手套供应商进行洽谈时,应选购合适的手套,并弄清楚手套的使用寿命。Gloves should conform to EN374

**眼睛防护**

需戴上专门指定的护目镜,以防止化学药品损伤眼睛。EN166

**其他防护**

需穿上合适的防护衣服以防止接触到液体药品、经常或长期接触药品的蒸气。

**卫生方面的措施**

严禁在工作区域吸烟。每次轮班结束时,吃东西、吸烟和上厕所前都要洗刷干净。立刻脱掉被污染的衣服。若皮肤被药品弄脏,立刻用水洗干净。使用时不能吃喝东西或吸烟。

**环境暴露控制**

根据区域及国家规定的危害物废弃,处理残留物和空的容器。

**第9部分：理化特性****基本理化信息**

外观	粘稠状 液体
颜色	黄色
气味	特性
溶解性：	不溶于水
粘度	0 mPas @ 20 C
闪点(°C)	>190 CC (闭杯法)。
自燃温度(°C)	>260

**其他信息****第10部分：稳定性和反应性****反应性**

与强酸、碱、有机物或某些金属化合物剧烈反应。

**化学稳定性**

在常温条件下稳定。

**可能发生的危险反应****危险性聚合反应**

不会发生聚合反应。

**应避免的条件**

应避免热源、火苗和其它火源。与强酸、碱、有机物或某些金属化合物剧烈反应。

**不相容的物质****应避免使用的物质**

水、水汽、含水的混合物。强酸。

**危险的分解产物**

高温时产生：...有毒气体/蒸气/烟。二氧化碳(CO<sub>2</sub>)。一氧化碳(CO)。氰化氢(HCN)。

**第11部分：毒理学信息****毒性效果信息****中毒剂量 1-LD50**

>2000 mg/kg (大鼠口服)

**中毒浓度-LC50**

490 mg/l/4h (大鼠吸入蒸气)

## POLYURETHANE RESIN UR5634

**其他健康影响**

无证据证明此化学药品有致癌作用。

**概述**

没有发出具体的健康警告。

**吸入：**

对人体健康有害, 应避免吸入。 高浓度的蒸气会刺激呼吸系统, 并引起头痛、疲劳、恶心和呕吐等症状。 吸入可引起过敏。

**食入**

会引起胃痛或呕吐。

**皮肤接触**

对皮肤有刺激性 长期或经常接触会引起严重不适。

**眼睛接触**

对眼睛有刺激性

**第12部分：生态学信息****生态毒性**

不对环境造成危害。 要求此聚合物具有低毒性。

**毒性**

LC50 96小时, 鱼, mg/l >1000

**急性毒性-鱼**

LC0 96 hours > 1000 mg/l

EC50 48小时, 水蚤, mg/l >500

**急性毒性 -水生无脊椎动物：**

EC0 > 500 mg/l 大型溞

**急性毒性 -水生植物**

EC0 72 hours 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus

**持久性和降解性****光解性**

此品可进行缓慢的生物降解。

**生物蓄积性**

此品不含具有生物富集作用的物质。

**在土壤中的迁移性****PBT和vPvB评估结果**

本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

**其他不良反应**

不需要信息。

**第13部分 废弃处置****概述**

其废弃物被列为特殊废弃物, 需根据当地废弃物主管部门的要求将废弃物投放到指定的废弃物处理地点。

**废弃处置方法**

根据区域及国家规定的危害物废弃, 处理残留物和空的容器。

**第14部分：运输信息****概述**

此品不受危险品运输的国际条例限制 ( IMDG ( 《国际海上危险货物运输规则》 ), IATA ( 国际航空运输协会 ), ADR/RID ) 。

**公路运输备注**

没有分类。

**铁路运输备注**

没有分类。

**危险品海运备注**

没有分类。

**POLYURETHANE RESIN UR5634**

**危险品空运备注** 没有分类。

**UN号**

不适用。

**联合国正式运输名称**

不适用。

**运输危险等级****危险品运输标签**

不需使用运输警告标志。

**包装组**

不适用。

**环境危险****危害环境类物质/海洋污染物**

否。

**用户特别注意事项**

不适用。

**根据MARPOL73/78附录II及IBC规定的散装运输**

不适用。

**第15部分：法规信息****关于物质或混合物健康、安全及环境的法律法规****欧盟立法**

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. 关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 ( EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。关于物质及混合分类、标记及包装的2008年12月16日欧洲议会及委员会的法规 ( EC)编号1272/2008, 修订及废止命令 67/548/EEC 1999/45/EC, 以及修订和修订法规(EC) No 1907/2006。

**健康和环境目录**

任何成分也没有列出。

**授权 ( 1907/2006法规附件VII )**

本产品无具体的授权书。

**限制 ( 1907/2006法规附件VIII )**

本产品无具体限制。

**化学品安全评估报告**

未进行化学安全评估。

**第16部分：其他信息**

<b>发行者</b>	Helen O'Reilly
<b>修改日期：</b>	NOVEMBER 2014
<b>修改的内容</b>	0
<b>风险术语全文</b>	
R20	对人体健康有害，应避免吸入。
R37	对呼吸系统有刺激性
R43	接触皮肤可引起过敏。

## POLYURETHANE RESIN UR5634

### 危险性说明全文

H317	可能导致皮肤过敏反应。
H332	吸入有害。
H335	可能引起呼吸道刺激。

### 免责声明

本资料只适用于具体指定的物质，不适用于其与其它物质配合使用的情况或过程；本公司申明此资料是有效、准确的。