

## 欧盟修订REACH法规附件XVII关于壬基酚聚氧乙烯醚(NPE)的限制

2016年1月14日，欧盟委员会于官方公报(OJ)发布(EU)2016/26，对REACH法规附件XVII中第46条壬基酚聚氧乙烯醚(NPE)的限制条款进行修订，新增了第46a项，关于纺织品中NPE的限制要求，规定2021年2月3日起NPE含量超过0.01%的纺织品将禁止进入欧盟市场。该法规将于官方公报发布后第20天开始生效，适用于所有成员国。

此前REACH法规附件XVII第46条仅针对物质和混合物形式投放和使用的产品，限值为0.1%，本次修订针对纺织品中的NPE的限值为0.01%，管控更为严格。REACH法规附件XVII第46条及新增第46a条，详细内容如下：

最新参考标准及相关内容	取代的标准
<p>新增条款46a</p> <p>壬基酚聚氧乙烯醚 (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O)<sub>n</sub>C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>从2021年2月3日起，在正常生命周期内需用水洗涤的纺织品，其NPE含量<math>\geq</math>0.01%则不得投入市场；</li> <li>第1段不适用于二手纺织品或由循环使用的纺织品制得的纺织品；</li> <li>第1、2段中，“纺织品”定义为任何纺织纤维含量<math>\geq</math>80%的非成品、半成品或成品；或任何含有上述纺织品部件的产品，如服装、配件、室内纺织品、纤维制品、纱线、织物及针织品等。</li> </ol>

### 背景介绍

2003年6月欧盟发布指令2003/53/EC，根据指令壬基酚(NP)和壬基酚聚氧乙烯醚(NPE)被添加到76/769/EEC附录I中。2009年6月，76/769/EEC废止，相关要求纳入REACH法规限制篇(附件XVII)第46条。壬基酚通常用作抗氧化剂加到聚苯乙烯和聚氯乙烯中用以增加塑料的稳定性和韧性。同时电子产品中的PCB板、塑料橡胶以及生产过程中所用清洗剂也可能含有壬基酚和壬基酚聚乙氧基醚。

壬基酚聚氧乙烯醚是性能良好的非离子表面活性剂，在工业清洗、纺织印染、造纸、皮革化工、油田助剂、农药、乳液聚合等工业领域有着广泛的应用，主要用于各种清洗剂，纺织工业助剂，润滑油、树脂的乳化剂等。

**STC拥有先进的设备和专业的团队，助您应对不断更新的各国法规要求，令您的产品更具竞争力！**

如欲了解更多相关信息，请与我们化学、食品及药物部联系：

香港	电话: +852 2666 1878	传真: +852 2663 1284	电邮: <a href="mailto:hkcf@stc-group.org">hkcf@stc-group.org</a>	网址: <a href="http://www.stc-group.org">www.stc-group.org</a>
东莞	电话: +86 769 8111 9888	传真: +86 769 8111 9090	电邮: <a href="mailto:dgcfd@stc-group.org">dgcfd@stc-group.org</a>	网址: <a href="http://www.dgstc.org">www.dgstc.org</a>
上海	电话: +86 21 5219 8248	传真: +86 21 5219 8249	电邮: <a href="mailto:shcf@stc-group.org">shcf@stc-group.org</a>	网址: <a href="http://www.shstc.org">www.shstc.org</a>