



REACH 法规附件 XVII 拟新增二异氰酸酯限制条例

2019 年 9 月 16 日，欧盟向 WTO 提交通报（编号 G/TBT/N/EU/681）公布草案，拟将二异氰酸酯加入 REACH 附录 XVII 限制物质清单。草案将限制二异氰酸酯作为单独物质或以浓度高于 0.1%（按重量计算）作为其它物质或工业和专业用混合物的组分使用。在该规定实施前，将有 2 年逐步淘汰使用期和 18 个月限制产品投放市场的过渡期。该限制预计于 2019 年 12 月通过。

REACH 法规附件 XVII 拟新增以下条款：

限制的物质（组） 或混合物（配物品）	限制条件
<p>XX.</p> <p>二异氰酸酯，$O=C=N-R-N=C=O$，R 为未指定长度的脂肪族或芳香族烃单位</p>	<p>1. 在本条款生效两年后，不得单独作为物质、用作其他物质的成分或用作工业和专业用途的混合物，除非：</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) 二异氰酸酯单独或组合的浓度小于 0.1%（重量），或 (b) 雇主或个体经营者确保工业或专业用户在使用该物质或混合物之前已成功完成有关安全使用二异氰酸酯的培训。 <p>2. 在本条款生效 18 个月后，不得以单独作为物质、用作其他物质的成分或用作工业和专业用途的混合物的形式投放市场，除非：</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) 二异氰酸酯单独或组合的浓度小于 0.1%（重量），或 (b) 供应商应确保向物质或混合物的接受者提供有关第 1(b) 条款要求的信息，以及包括包装上的信息，并与其余标签信息明显分开，如下所示：从【请插入本条款生效 2 年后的日期】开始，在工业或专业用途之前接受者需要进行充分的培训。 <p>3. 在本条目中，“工业和专业用户”是指自行处理二异氰酸酯的工人和个体经营者，二异氰酸酯是作为其他物质或工业和专业用途混合物的组成部分。</p> <p>4. 第 1(b) 款所述的培训应确保在不影响任何现有的国家职业接触限值和工作场所已有的任何适当风险管理措施的情况下，控制工作场所对二异氰酸酯的吸入和接触。此类培训应由职业安全和健康专家进行，该专家应具备相关职业培训所获得的能力。培训应至少包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) 第 5(a) 款中所有工业和专业用途的培训内容； (b) 第 5(a) 和 (b) 段中的培训内容，用于下列用途： <ul style="list-style-type: none"> -在环境温度下处理开放混合物（包括泡沫通道）； -在通风的隔间内喷洒； -使用滚筒； -涂刷； -通过浸渍和浇注进行涂敷；



- 不再温暖的未完全固化物品的机械后处理（例如切割）；
 - 清洁和废物；
 - 通过皮肤和/或吸入途径有类似接触的任何其他用途。
- （c）第5（a）和（c）段中的培训内容，用于下列用途：
- 处理未完全固化的物品（例如，刚固化的、仍然温暖的）；
 - 铸造应用；
 - 需要接近设备的维护和维修；
 - 开放处理温或热配方（ $>45^{\circ}\text{C}$ ）；
 - 露天喷涂，有限或仅自然通风（包括大型工业工作大厅）和高能喷涂（如泡沫、弹性体）；
 - 以及通过皮肤和/或吸入途径有类似接触的任何其他用途。
5. 培训内容：
- （a）一般培训，包括在线培训：
- 二异氰酸酯化学性质；
 - 接触二异氰酸酯；
 - 引发敏感性；
 - 气味表明存在危险；
 - 波动性对风险的重要性；
 - 二异氰酸酯的粘度、温度和分子量；
 - 个人卫生；
 - 所需的个人防护设备及其限制；
 - 皮肤接触的风险；
 - 保护皮肤方案；
 - 通风；
 - 清洁、泄漏、维护；
 - 丢弃空包装；
 - 保护旁观者；
 - 确定关键处理阶段；
 - 特定的国家规范体系（如适用）；
 - 基于行为的安全；
 - 与会者的认证要求。
- （b）中级培训，包括在线培训：
- 所需的特定个人防护设备及其限制；
 - 基于行为的方面；
 - 维护；
 - 变更管理；
 - 现有安全说明的评估；
 - 与使用的应用程序相关的风险；
 - 与会者的认证要求。
- （c）高级培训，包括在线培训：
- 所涵盖任务所需的任何额外认证；



	<p>-在喷漆室外喷涂； -热或热配方的开放处理（>45°C）； -参加者的认证要求。</p> <p>6. 培训应符合工业或专业用户所在成员国的规定。只要满足第 4 款和第 5 款规定的最低要求，会员国可执行或继续适用本国对使用这些物质和混合物的要求。</p> <p>7. 二异氰酸酯的制造商和进口商或含有二异氰酸酯混合物的进口商和制造商应按照第 4 款和第 5 款规定的最低要求，以该物质或混合物投放市场的成员国的官方语言编写一套教材。他们应确保基于该培训材料的培训课程可供此类物质或混合物的接收者使用。</p> <p>8. 对于根据第 1（b）款不受限制的二异氰酸酯的使用，雇主或自营职业者应记录成功完成该款所述的培训。培训应至少每五年更新一次。</p> <p>9. 成员国应在本条款生效五年后向委员会报告： （a）与二异氰酸酯的工业和专业用途有关的既定培训要求和其他风险管理措施； （b）每年登记的职业性哮喘和职业性呼吸道及皮肤病病例数目； （c）二异氰酸酯的国家接触限值（如有）； （d）与二异氰酸酯的工业和专业用途有关的执法活动的资料。</p> <p>10. 制造商、进口商、雇主和个体经营者应向使用地的成员国主管当局提供第 9（a）款和第 9（b）款所述信息。</p> <p>11. 该限制应在不影响其他工会关于保护工作场所工人安全和健康的立法的情况下适用。</p>
--	--

原文链接：<http://tbtims.wto.org/en/RegularNotifications/View/152028?FromAllNotifications=True>

HCT 解决方案：

二异氰酸酯主要用于制造聚氨酯、泡沫、密封胶、涂料和粘合剂。该限制实施后，生产聚氨酯、泡沫类等企业出口将面临更大压力。若是企业违反了附录 17 中的限制条款，产品将会被欧盟强制召回。虹彩检测提醒相关企业密切关注产品中相关物质含量，确保产品合规性。

如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：service@hct-test.com

地址：深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园 D 栋

声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。