



消费品

HCT-202405-02

## 欧盟大幅修订 REACH 附件 XVII 对 D4、D5、D6 的限制要求

2024 年 5 月 17 日，欧盟发布 REACH 修订法规(EU) 2024/1328，旨在修改 REACH 附件 XVII 对 D4、D5、D6 的限制要求，修订法规在欧盟官方公报上公布后的第 20 天起生效。以下为法规修改前后要求对比：

### 修改前：

条款	限制条件
70. 八甲基环四硅氧烷 (D4) CAS 编号: 556-67-2 EC 编号: 209-136-7 十甲基环五硅氧烷 (D5) CAS 编号: 541-02-6 EC 编号: 208-764-9	1. 洗净类化妆品中 D4 或 D5 任一种物质含量等于或超过 0.1%，则自 2020 年 1 月 31 日后不得投放市场。 2. 本条款所述“洗净类化妆品”，指法规 (EC) No 1223/2009 第 2(1)(a)条定义的，在正常使用条件下，使用后用水清洗干净的化妆品。

### 修改后：

条款	限制条件
70. 八甲基环四硅氧烷 (D4) CAS 编号 556-67-2 EC 编号 209-136-7 十甲基环五硅氧烷 (D5) CAS 编号 541-02-6 EC 编号 208-764-9 十二甲基环六硅氧烷 (D6) CAS 编号 540-97-6 EC 编号 208-762-8	1. 不得投放市场： (a) 作为单一物质； (b) 作为其他物质的组分；或 (c) 在混合物中； 2026 年 6 月 6 日起，当物质的浓度等于或大于 0.1%（以质量计）。 2. 2026 年 6 月 6 日起，不得用于纺织品、皮革和毛皮的干洗溶剂。 3. 例外情况： (a) 对于洗净类化妆品中的 D4 和 D5，第 1 段第(c)点自 2020 年 1 月 31 日起适用。根据本点，“洗净类化妆品”是指 (EC) 1223/2009 第 2(1)条第(a)点中定义的化妆品，在正常使用条件下，使用后用水冲洗掉的化妆品； (b) 对于第 3(a)段中未提及的所有其他化妆品，第 1 段自 2027 年 6 月 6 日起适用； (c) 对于 (EU) 2017/745 第 1(4)条定义的医疗器械和 (EU) 2017/746 第 1(2)条中定义的体外诊断医疗器械，第 1 段自 2031 年 6 月 6 日起适用； (d) 对于 2001/83/EC 第 1 条第 2 点中定义的药品和 (EU) 2019/6 第 4(1)条中定义的兽药，第 1 段自 2031 年 6 月 6 日起适用； (e) 对于作为纺织品、皮革和毛皮干洗溶剂的 D5，第 1 和第 2 段自 2034 年 6 月 6 日起适用。 4. 例外情况，第 1 段不适用于： (a) 将 D4、D5 和 D6 投放市场用于以下工业用途： -作为生产硅聚合物的单体，

### 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。本刊物信息为 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。

网址: [www.hct-test.com](http://www.hct-test.com)

服务热线: 400-0066-989

E-mail: [hongcai@hct-test.com](mailto:hongcai@hct-test.com)

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋





-作为生产其他硅物质的中间体,  
-作为聚合反应中的单体,  
-在混合物的配制或重新包装中,  
-在物品的生产中,  
-在非金属表面处理中的应用;  
(b) 将 D5 和 D6 投放市场用于 (EU) 2017/745 第 1(4)条中定义的设备, 用于疤痕和伤口的治疗和护理, 伤口的预防和造口的护理;  
(c) 将 D5 投放市场用于专业清洁或修复艺术品和古董;  
(d) 将 D4、D5 和 D6 投放市场用于受控条件下进行的研发活动中的实验室试剂。  
5. 例外情况, 第 1 段第(b)点不适用于以下情况:  
-作为硅聚合物的组成部分投放市场的 D4、D5 和 D6,  
-作为硅聚合物的组成部分投放市场的混合物, 第 6 段中规定的例外情况。  
6. 例外情况, 第 1 段第(c)点不适用于以下情况下投放市场的混合物:  
(a) 用于粘合、密封、胶合和铸造, D4、D5 或 D6 在混合物中的浓度等于或小于 1% (以质量计);  
(b) 用于保护涂层 (包括海洋涂层), D4 的浓度等于或小于 0.5% (以质量计), 或 D5 或 D6 的浓度等于或小于 0.3% (以质量计);  
(c) 用于 (EU)2017/745 第 1(4)条和 (EU)2017/746 第 1(2) 条中定义的设备 (除第 6(d)段提到的设备外), D4、D5 或 D6 在混合物中的浓度等于或小于 0.2% (以质量计);  
(d) 用于 (EU) 2017/745 第 1(4)条中定义的牙科印模的设备, D5 在混合物中的浓度等于或小于 0.3% (以质量计), 或 D6 在混合物中的浓度等于或小于 1% (以质量计);  
(e) 用于马用硅胶鞋垫或马蹄铁, D4 在混合物中的浓度等于或小于 0.2% (以质量计), 或 D5、D6 的浓度等于或小于 1% (以质量计);  
(f) 用于粘合促进剂, D4、D5 或 D6 在混合物中的浓度等于或小于 0.5% (以质量计);  
(g) 用于 3D 打印, D4、D5 或 D6 在混合物中的浓度等于或小于 1% (以质量计);  
(h) 用于快速成型和模具制造, 或通过石英填料稳定的高性能用途, D5 在混合物中的浓度等于或小于 1% (以质量计), 或 D6 在混合物中的浓度等于或小于 3% (按以质量计);  
(i) 用于移印或印刷垫的制造, D5 或 D6 在混合物中的浓度等于或小于 1% (以质量计);  
(j) 用于专业清洁或修复艺术品和古董, D6 在混合物中的浓度等于或小于 1% (以质量计)。  
7. 例外情况, 第 1 段和第 2 段不适用于将 D5 作为溶剂用于严格控制的封闭干洗系统对纺织品、皮革和毛皮的清洗, 且清洗溶剂被回收或焚烧。

原文链接: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L\\_202401328](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L_202401328)

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。

网址: [www.hct-test.com](http://www.hct-test.com)

服务热线: 400-0066-989

E-mail: [hongcai@hct-test.com](mailto:hongcai@hct-test.com)

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路30号天基工业园B栋

