

聚合物乳液 | (欧盟)新法规286/2011

## 乳液和新的标签法规——确保安全

自2015年6月1日起,(欧盟)法规286/2011将采用新的阈值,也即达到特定浓度最高限量(SCLs)的皮肤致敏物质必须进行标记。瓦克始终将微生物稳定性和产品安全性摆在首位。

**为什么必须使用杀菌剂方能实现产品安全**  
作为水性体系,我们的聚合物乳液提供了有利于微生物滋长的自然环境。我们一直在不断降低挥发性有机化合物(VOC)和残留单体的含量,但也因此进一步加剧了这种滋长趋势。因此,我们通过添加杀菌剂来对抗这一趋势。如果不添加杀菌剂,可能导致乳液的颜色、气味、粘度和pH值发生变化,还可造成宏观缺陷,并损害产品性能。人类的健康也会因此受到影响。使用杀菌剂对我们的乳液进行防腐处理可保护乳液免受微生物污染。通过使用合适的杀菌剂体系,我们最大限度地降低了关键微生物滋长或适应的风险。

### 我们如何应对新法规

(欧盟)法规286/2011规定,自2015年6月1日起,如果致敏物质的浓度超过H 317标签所要求的浓度最高限量的1/10,则必须用R43/H317对浓度最高限量<0.1%的皮肤致敏物质进行标记。

我们的大多数乳液产品都将受到这一法规的影响。

因此,自2015年6月起,我们的大多数乳液产品都将标记为:**“EUH 208 -含有<致敏物质名称>。可能引起过敏反应。”**材料安全数据表(MSDS)将相应更新。

### 为什么标签可提高安全性

标签本身不会增加产生过敏反应的风险,因为产品配方和防腐剂组份的类型及数量并未发生变化。之所以需要标签,是因为新法规规定的阈值更低。由于需要对杀菌剂体系进行命名,因此产品搬运过程变得更为安全,因为现在过敏人群很容易就能辨识出是否存在致敏物质。标签还能为我们的客户和终端消费者增加透明度,而我们久经考验的防腐措施在防止(由酵母、细菌、真菌引起的)微生物污染方面也具有最佳稳定性。

### 标签的原因

由于产品的微生物稳定性对我们来说极其重要,我们将保留现有的久经考验的杀菌剂组合,因为据我们所知,这一组合可最大限度地减少微生物污染的风险。我们认为,如果为了避免标签而改变防腐体系,

将会降低我们的产品对微生物侵袭的耐受性,从而影响价值链各方(包括我们的客户)的利益:

- 微生物污染的风险更高
- 关键微生物滋长或产生适应性的风险更高;这可能损害产品性能,使其变得不稳定,甚至危害人类
- 在乳液的搬运、运输、储存过程中引发更高的风险
- 可能减少乳液的保存期
- 必须加强质量监控
- 增加价值链上所有市场合作伙伴的成本

### 重要信息

- 该法规只涉及产品标签。
- 产品配方本身不受影响。
- 实际风险并未增加。标签的目的仅仅是为了警示已经对其过敏的人群。
- 不会对运输或储存法规产生影响。
- 标签“EUH 208”适用于我们的乳液产品。终端产品是否需要标签必须单独进行核校。
- 我们的销售和技术部门将很乐意根据您的要求,为您提供关于我们的乳液产品所使用的杀菌剂数量的详细资料。

## 塑造美好未来——责任感和可持续性

### 我们为什么要不断研发

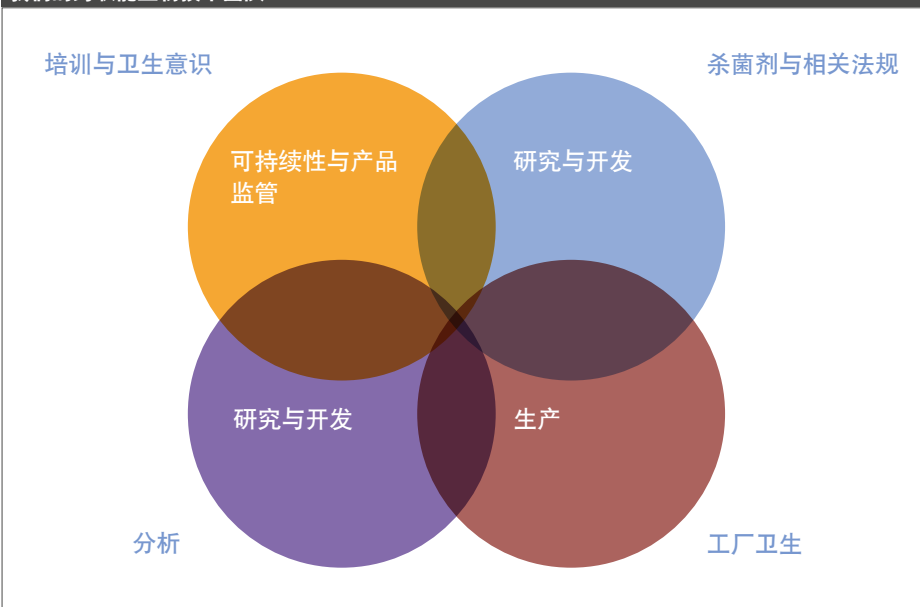
微生物在不断适应，法规也在不断发生变化。任何负责的原材料供应商都有责任对新的需求作出预测，并采取相应措施。筛选和测试新的替代方案是我们日常研发工作的重点，因为我们必须致力于更好地满足我们的客户当下和未来的需求。

### 我们如何为您提供支持

如果您需要帮助或有任何疑问，请与您的瓦克销售代表联系，他/她会为您提供建议，并进一步向我们的跨职能微生物技术团队咨询。

虽然通过使用杀菌剂妥善地对乳液进行防腐处理至关重要，但工厂卫生和运输卫生也是最大限度降低微生物污染和关键微生物生长的关键因素。更多详情，请参见工厂卫生信息表7124。

### 我们的跨职能生物技术团队



瓦克组建了一支跨职能微生物技术团队，其任务是确保遵守目前和今后的微生物稳定性相关法规。该团队专注于四个不同领域：“研发”涉及制定测试方法、检查替代性杀菌剂组份的有效性及其与乳液的相容性。“生产”涉及工厂卫生，而“可持续性和产品监管”则专注于培训。该团队还为我们的技术服务团队、销售团队以及我们的客户提供支持。

Wacker Chemie AG, 81737 München, Germany, Infoline +49 89 6279-1741  
info@wacker.com, www.wacker.com, www.wacker.com/socialmedia



本资料中所列数据是基于我们当前所掌握的知识，但不免除用户在收到产品后对其进行仔细检查的义务。在技术进步或新开发的范围内，我们保留变更产品参数的权利。由于某些条件在加工过程中无法控制，特别当使用其他公司的原材料时，因此本资料中的建议需经初步的实验验证。我们所提供的信息并不免除用户检查是否有第三方侵权可能性的义务，如有必要，请阐明情形。无论是明示还是暗示，资料中的建议并不构成对产品在某些应用下的有效性或通用性的担保。