



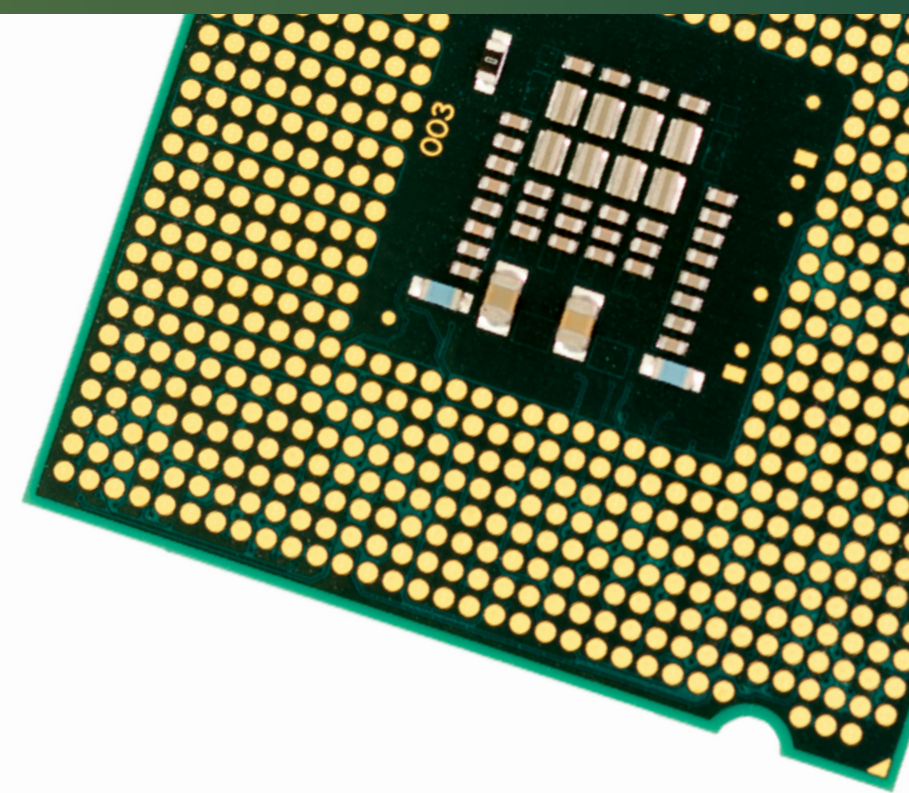
减少聚合物添加剂释放的建议



聚合物及其他混合物中通常添加了一些专用化学物质，以满足特定的物理和化学性能要求。

释放控制自愿行动计划（VECAP™）是一项主动、积极的行业计划，旨在识别、控制并减少这些聚合物添加剂对环境的潜在释放。

我们就如何减少聚合物添加剂的释放提出了一些建议，这些措施有助于减小化学释放对于环境的影响，并为您的业务带来更多优势和价值。



运营建议

- 尽量确保所有的聚合物添加剂都能在聚合物基体中完结。
- 将聚合物添加剂和废弃包装存储在指定的封闭建筑中。
- 重视空包装——最主要的塑料添加剂潜在释放来自废弃包装中的残余物。

一般废弃物建议

当部分添加剂没能在聚合物产品中完结，就产生了废弃物。应及时收集固体废物，然后进行焚化或送至受管制化学品填埋场进行处理。在废水处理过程中，需使用废水处理设施将塑料添加剂从废水中除去

空包装/土壤废弃物建议

包装中的残留物是最主要的潜在释放源。添加剂粉末往往粘着在包装内壁上或者夹在包装褶皱中。液体塑料添加剂通常具有粘着性，难以从包装上完全除去。

- 尽量减少包装用量。如使用粉末状的聚合物添加剂，最好选择大号包装袋；如加工工序要求特定尺寸的包装，应使用20-25kg容量的纸袋或塑料袋。
- 可对液体聚合物添加剂进行加热，增强其流动性以便从容器中除去。可对容器内壁进行刮擦，以彻底除去添加剂产品。
- 要求您的供应商提供有关空包装和中型散装容器的最佳实践方法文件（通常是海报或者说明手册）

空气释放建议

大多数聚合物添加剂呈现为细微粉末状，清空包装时会产生大量粉尘。为了避免空气释放及其不健康的运营环境，工作场所中应安装带有过滤器的通风系统。过滤器也应该作为化学废弃物进行处置。

水释放建议

多数聚合物添加剂不溶于水，并且无法在传统的废水净化系统中以生物方式降解。

- 因此，不要用水冲洗溢出的聚合物添加剂，最好选择干洗。
- 漂洗加工池等过程所产生的不可避免的污水，应在下一轮生产流程中循环使用，而不是对其进行污水处理。
- 含有聚合物添加剂的污水不要与其他污水混合。污水处理厂或处理系统中产生的

培训

促进、维持并记录环保培训项目。如果相关运营者不了解其运营过程对于环境的影响，那么，即使最好的实践说明和程序也无法保证成效。环保培训的推广和宣传是必不可少的。



The International
Bromine Council



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY



Daha fazla bilgi için: www.bsef.com/vecap
BSEF Secretariat
Rue Belliard 40, box 17, 1000 Brussels - Belgium
+32 2 436 96 02 info@bsef.org

VECAP is a voluntary initiative of member companies of the International Bromine Council (BSEF)