

Os problemas causados pelos adesivos

Um produto que causa impacto no meio ambiente e na saúde do ser humano.

Não é reciclável



Materiais não recicláveis são aqueles constituídos por substâncias difíceis de se separar e cujos benefícios do processo de reciclagem não superam os custos. O grande volume de descarte desse tipo de resíduo tornou-se um problema ambiental, haja vista a demora na decomposição e os efeitos químicos e biológicos no ecossistema.

Prejudicial à saúde

Os conhecidos como adesivos de contato, como cola de sapateiro, quando usados constantemente, desencadeiam em desorientação, falta de memória, confusão mental, alucinação, perda de autocontrole, visão dupla, palidez, movimento involuntário do globo ocular, irritação das mucosas, paralisia, lesões cardíacas, pulmonares e hepáticas, dentre outros; podendo desencadear em convulsões, inconsciência, e até mesmo morte súbita. Isso acontece porque as substâncias presentes no adesivo de contato provocam a destruição de neurônios e nervos periféricos, além de ser consideravelmente irritantes.



Produtos alternativos são mais caros e ineficazes



A alternativa aos adesivos, feitos a base de solventes, são adesivos cuja base é aquosa. Porém, o produto alternativo pode custar CINCO vezes mais e são ineficazes operacionalmente. Para começar, eles precisam ser aplicados em mínima camada sobre o substrato, com pincel especial ou, em alguns casos, em spray. Isso porque, caso se aplique muito adesivo, não só o tempo de evaporação pré-colagem se estenderá a um ponto inviável, como o excesso de umidade afetará a química da aderência. Desta forma, o tempo de secagem da aplicação dos aquosos possuem uma velocidade de evaporação muito maior dos solventes do que a da água.