

Bombes aérosols et bombes de mousse de montage



Les bombes aérosols sont pratiques dans toutes les situations possibles et imaginables. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour avoir le produit sous la forme désirée. Cependant, les bombes aérosols présentent des inconvénients pour l'environnement.

Produits

- Bombes aérosols: p.ex. pour tableaux de bord, déodorants, laques pour cheveux, imperméabilisants, insecticides, peintures en bombe, protège-chaines pour vélos, bombes pour intérieurs, mousse à raser, mousse fixante, crème chantilly
- Mousse de montage (mousse PUR ou PU[polyuréthane])

Informations

Quels que soient leurs composants, les bombes aérosols présentent un danger du simple fait qu'elles sont remplies d'un gaz propulseur le plus souvent combustible. Les bombes aérosols sont sous pression et peuvent exploser si elles sont exposées à des températures élevées ou si elles sont mal employées.

Le gaz propulseur que l'on utilisait autrefois, le CFC (Freon®, Frigen®), une des causes principales de l'appauvrissement de la couche d'ozone, est interdit depuis 1991 au Luxembourg comme agent propulseur dans les bombes aérosols. Aujourd'hui, les agents propulseurs utili-

sés sont principalement le propane et le butane. Ces gaz prennent feu très facilement (ils sont utilisés dans les bouteilles de gaz pour le camping et dans les briquets). Par ailleurs, ils contribuent à l'effet de serre.

Un autre danger vient des composants des bombes aérosols qui peuvent être combustibles, irritants ou toxiques. Lors de la pulvérisation se forment des aérosols (goutellettes très fines) qui peuvent facilement être inhalés et provoquer des troubles de la santé.

Recyclage / élimination écologique

Les bombes aérosols sont broyées mécaniquement en atmosphère inerte. Les gaz propulseurs sont recueillis et traités dans une installation d'incinération à température élevée. Ensuite, les liquides restants sont distillés de sorte que l'on obtient un condensat et un résidu sec solide. Le fer et l'aluminium sont extraits de ce résidu et réutilisés comme matière première dans l'industrie métallurgique. Les substances résiduelles liquides et solides sont utilisées comme source énergétique ou traitées dans une installation d'incinération à température élevée.

Les bombes de mousse PU (mousse de montage) sont également broyées à l'abri de l'air et les gaz propulseurs sont recueillis. Ces derniers sont recyclés. La fraction broyée est placée dans un bain de solvants dont on retire les pièces métalliques. A partir du mélange restant

Prévention et réduction – nos conseils

- Pour la plupart des produits, il existe des alternatives aux aérosols: sticks, savon de rasage, produits liquides ou vaporisateurs à pompe rechargeables.
- Renoncez aux produits superflus, tels qu'aérosols pour intérieurs, crème chantilly, etc..
- Les aérosols « vides » contiennent encore des résidus et ne doivent donc pas être mis à la poubelle.

Manipulation fiable des produits – nos conseils

- Soyez prudents lors de la manipulation d'imperméabilisants et de produits phytosanitaires : ne les appliquez qu'à l'extérieur ou dans des pièces bien aérées. Respectez les consignes de sécurité sur les étiquettes..



Photo d'alternatives dans le domaine de l'hygiène corporelle

PUR-solvant, on obtient un produit PUR recyclé qui est utilisé dans la production de mousse PU ou comme additif dans les colles industrielles.

Destinataires des déchets

- Bombes aérosols :
Seiba Entsorgungstechnik GmbH,
D-66539 Neunkirchen
- Bombes de mousse:
PDR PU-Dosen-Recycling GmbH & Co
Betriebs-KG, D-95347 Thurnau