

# Entsorgungsrichtlinie für ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)

Vers. 1.0 / 14.10.2024



## 1. Einleitung

ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) ist ein weit verbreiteter thermoplastischer Kunststoff, der in verschiedenen Industrien, einschließlich Automobilbau, Elektronik und Spielzeugherstellung, verwendet wird. Obwohl ABS ein vielseitiges Material ist, ist es wichtig, dass seine Entsorgung ordnungsgemäß erfolgt, um Umweltschäden zu vermeiden.

## 2. Umwelt- und Gesundheitsrisiken von ABS

ABS enthält Chemikalien, die bei unsachgemäßer Entsorgung freigesetzt werden können. Diese können sowohl für die Umwelt als auch für die menschliche Gesundheit schädlich sein. Unsachgemäße Verbrennung oder Entsorgung kann giftige Dämpfe und Mikroplastik verursachen, die die Luft, den Boden und das Wasser belasten.

## 3. Entsorgungsmethoden für ABS

ABS sollte, wo immer möglich, recycelt und nicht einfach entsorgt werden. Die folgenden Methoden sollten beachtet werden:

### 3.1 Recycling

ABS ist ein thermoplastischer Kunststoff und kann mehrfach recycelt werden. Viele Recyclinganlagen nehmen ABS zur Wiederverwertung an. Zu den üblichen Verfahren gehören das Schreddern und das Regranulieren, wobei das Material gereinigt und für die Herstellung neuer Produkte wiederverwendet wird.

#### Wichtige Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass das ABS-Material sortenrein ist, bevor es zum Recycling gegeben wird.
- Entfernen Sie Verunreinigungen wie Farben oder Metallkomponenten, die den Recyclingprozess beeinträchtigen könnten.

## 3.2 Abgabe bei speziellen Wertstoffhöfen

Sollte kein Recycling möglich sein, kann ABS bei speziellen Wertstoffhöfen oder in kommunalen Sammelstellen für Kunststoffe abgegeben werden. Viele Gemeinden haben spezifische Recyclingprogramme, die ABS akzeptieren.

### Schritte:

- Erkundigen Sie sich bei Ihrer lokalen Entsorgungseinrichtung, ob ABS akzeptiert wird.
- Bringen Sie das ABS-Material zu den angegebenen Sammelstellen.

## 3.3 Vermeidung der Entsorgung im Hausmüll

ABS sollte niemals in den Hausmüll oder den Gelben Sack geworfen werden, da es nicht biologisch abbaubar ist und langfristige Umweltbelastungen verursachen kann.

## 4. Informationsquellen im Internet

Um sicherzustellen, dass ABS ordnungsgemäß entsorgt wird, sollten Sie sich bei offiziellen Stellen oder speziellen Entsorgungsplattformen informieren. Hier sind einige nützliche Webseiten, die Ihnen dabei helfen:

### 4.1 Recycling-Informationseiten

- [Der Grüne Punkt](#) – Informationen zu den Recyclingmöglichkeiten in Deutschland.
- [Recycling Map](#) – Eine Übersichtskarte für Wertstoffhöfe und Entsorgungsunternehmen, die ABS und andere Kunststoffe recyceln.
- [Zentrale Stelle Verpackungsregister](#) – Offizielle Informationen zur Verwertung von Kunststoffen wie ABS.

### 4.2 Kommunale Entsorgungseinrichtungen

- [Abfallwirtschaftsbetriebe](#) – Finden Sie die Abfallwirtschaftsbetriebe Ihrer Region und informieren Sie sich über die richtige Entsorgung.
- [Städtische Recyclinghöfe](#) – Lokale Recyclinghöfe in Ihrer Stadt oder Gemeinde.

## 5. Fazit

Die richtige Entsorgung von ABS ist ein wichtiger Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Indem Sie sich an die lokalen Recycling- und Entsorgungsrichtlinien halten, können Sie sicherstellen, dass ABS umweltgerecht behandelt wird. Nutzen Sie die oben genannten Ressourcen, um sich über die besten Entsorgungsmethoden zu informieren und entsprechend zu handeln.

**Vielen Dank für Ihre Unterstützung bei der verantwortungsvollen Entsorgung von ABS!**