

Oxo-Biodegradable Plastics Association

A not-for-profit Association

ntee.

EU registration no. 370641927438-79



Zusammenfassung

Biologisch abbaubares Plastik (OBP = oxo-biodegradable plastic) sollte Teil einer Gesamtstrategie zum Umweltschutz sein. Es steht in vollem Einklang mit den Prinzipien der Reduzierung, Wiederverwendung, Neugestaltung und Wiederverwertung.

- Plastikmüll ist ein ernstes Umweltproblem.
- Mikroplastik entsteht durch das Zersetzen von herkömmlichen Plastik. Diese Plastikfragmente können Jahrzehnte auf der Erde bleiben.
- Wir müssen aufhören Plastik für alltägliche Produkte zu verwenden.
- Alltägliche Plastikgegenstände sollten dringlichst gegen ein mit OBP Technologie hergestellten Plastik ausgetauscht werden, um somit biologisch abgebaut werden zu können, sobald es in unsere Umwelt gelangt.
- **Es ist von grösster Wichtigkeit zu verstehen, dass OBP sich nicht nur in Bruchteile verkleinert – Nach seiner Nutzung wandelt es sich in Materialien um, welche nicht länger als Plastik zählen und sich komplett zersetzen, da sie letztendlich von Bakterien und Pilzen aufgenommen werden.**
- Plastiksteuern, Prämienlöhne zur Verringerung und Recycling sind nicht genug, da täglich tausende Tonnen von Plastik in unsere Umwelt kommen, die sich wiederum in Mikroplastik verwandeln.
- OBP zersetzt sich egal ob im Wasser oder auf Land, ohne schädliche Stoffe zu hinterlassen.
- OBP ist ca. genauso teuer wie herkömmliches Plastik. Es kann durch die gleichen Fabriken und gleichen Maschinen hergestellt werden. Somit entstehen keine Job-Verluste.
- OBP wird mit einem Stoff versehen welcher es möglich macht das Plastik später zu identifizieren. Jedoch kann es auch mit herkömmlichen Plastik recyclet werden.
- OBP wird aus einem Nebenprodukt der Ölraffination hergestellt. Auch für den Fall, dass OBP nicht existiert, würde das Erdöl gefördert werden. Es ist nicht notwendig, auf teure landwirtschaftliche Alternativen umzustellen, da Land- und Wasserressourcen sowie fossile Brennstoffe verbraucht und selbst mit bis zu 70% aus Erdölkomponenten hergestellt werden.
- Pflanzliche Verpackung die falsche Wahl, wenn wir uns Sorgen um Abfälle machen, weil sie nur in einer industriellen Kompostierungsanlage biologisch abbaubar sind - nicht in der freien Umwelt. Es wandelt sich nicht in Kompost, sondern in CO₂ um.
- **Es ist wichtig zu verstehen, dass OBP kein neues Produkt ist. Es handelt sich um herkömmliches Plastik welches jedoch so verändert wurde, dass es nicht für Jahrhunderte in unserer Umwelt bleiben wird.**

W: www.biodeg.org | E: info@biodeg.org

86-90 Paul Street, London EC2A 4NE

Registered in England as a company limited by guarantee under no. 8107377