

# BEZEICHNUNGEN FÜR MIKROPLASTIK IN KOSMETIKA

Kunststoffe von A – Z	So wirken sie in Kosmetika
<b>A</b> crylates copolymer	Bindemittel, Suspendiermittel, Filmbildner, Haarfixierungsmittel
<b>A</b> llyl stearate/vinyl acetate copolymers	Filmbildner, Haarfixierungsmittel
<b>B</b> utylene/ethylene/styrene copolymer	Viskositätsregulator
<b>E</b> thylene/methylacrylate copolymer	Filmbildner
<b>E</b> thylene/acrylate copolymer	Filmbildner in wasserfesten Sonnenschutzmitteln, Geliermittel (z.B. bei Lippenstiften, Handcremes)
<b>E</b> thylene/propylene/styrene copolymer	Viskositätsregulator
<b>N</b> ylon-6	Viskositätsregulator, Füllmittel
<b>N</b> ylon-12 (polyamide-12)	Füllmittel, Viskositätsregulator, Trübungsmittel (z.B. in Faltencremes)
<b>P</b> oly(butylene terephthalate)	Filmbildner, Viskositätsregulator
<b>P</b> oly(ethylene isoterephthalate)	Füllmittel
<b>P</b> oly(ethylene terephthalate)	Klebstoffe, Filmbildner, Haarfixierungsmittel, Viskositätsregulator, Ästhetisches Mittel (z.B. Glitter im Sprudelbad, Make-Up)
<b>P</b> oly(methyl methacrylate)	Sorptionsmittel für die Übergabe von aktiven Inhaltsstoffen
<b>P</b> oly(pentaerythrityl terephthalate)	Filmbildner
<b>P</b> oly(propylene terephthalate)	Emulsionstabilisator, Hautweichmacher (z.B. Spülung)
<b>P</b> olyethylene	Schleifmittel, Filmbildner, Viskositätsregulator, Bindemittel für Puder
<b>P</b> olypropylene	Füllmittel, Viskositätserhöhender Wirkstoff,
<b>P</b> olystyrene	Filmbildner
<b>P</b> olytetrafluoroethylene (Teflon)	Füllmittel, Gleitungsmodifizierer, Bindemittel, Weichmacher (Haut)
<b>P</b> olyurethane	Filmbildner (z.B. Gesichtsmasken, Sonnenschutzmittel, Mascara)
<b>P</b> olyacrylate	Viskositätsregulator
<b>S</b> tyrene/ acrylates copolymer	Ästhetische farbige Mikrosphären (z.B. Make-up)
<b>T</b> rimethylsiloxysilicate (silicone resin)	Filmbildner (z.B. Farbige Kosmetika, Hautpflege, Sonnenschutz)

## Quellen:

- United Nations Environment Program (UNEP) (2015): Plastic in Cosmetics - Are We Polluting The Environment through our personal care?. [http://apps.unep.org/redirect.php?file=/publications/pmtdocuments/-Plastic\\_in\\_cosmetics\\_Are\\_we\\_polluting\\_the\\_environment\\_through\\_our\\_personal\\_care\\_-\\_2015Plas.pdf](http://apps.unep.org/redirect.php?file=/publications/pmtdocuments/-Plastic_in_cosmetics_Are_we_polluting_the_environment_through_our_personal_care_-_2015Plas.pdf) (Zugriff am 11.04.2017)
- Umweltbundesamt (2016): Mikroplastik – in Kosmetika was ist das?. <https://www.umweltbundesamt.de/themen/mikroplastik-in-kosmetika-was-ist-das> (Zugriff am 11.04.2017)
- Umweltbundesamt (2015): Quellen für Mikroplastik mit Relevanz für den Meeresschutz. [https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/378/publikationen/texte\\_63\\_2015\\_quellen\\_fuer\\_mikroplastik\\_mit\\_relevanz\\_fuer\\_den\\_meeresschutz\\_1.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/378/publikationen/texte_63_2015_quellen_fuer_mikroplastik_mit_relevanz_fuer_den_meeresschutz_1.pdf) (Zugriff am 11.04.2017)
- BUND (2017): Einkaufsratgeber. [https://www.bund.net/fileadmin/user\\_upload\\_bund/publikationen/meere/meere\\_mikroplastik\\_einkaufsfuehrer.pdf](https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/meere/meere_mikroplastik_einkaufsfuehrer.pdf) (Zugriff am 11.04.2017)
- BUND (2017): Mikroplastik in Kosmetika. [https://www.bund.net/fileadmin/user\\_upload\\_bund/publikationen/meere/meere\\_mikroplastik\\_in\\_kosmetika.pdf](https://www.bund.net/fileadmin/user_upload_bund/publikationen/meere/meere_mikroplastik_in_kosmetika.pdf) (Zugriff am 11.04.2017)
- Government of Canada (2015) – Environment and climate change 2015 – Microbeads a Science Summary. <https://www.ec.gc.ca/ese-ees/default.asp?lang=En&n=ADDA4C5F-1> (Zugriff am 11.04.2017)
- International campaign against microplastic ingredients in cosmetics – beat the microbead, <http://www.beatthemicrobead.org/> (Zugriff am 11.04.2017)
- European Commission (2006): EU Cosmetic Ingredient ‘CosIng’ Database. <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006D0257&from=EN> (Zugriff am 11.04.2017)