

BEZEICHNUNGEN FÜR MIKROPLASTIK IN KOSMETIKA

Kunststoffe von A – Z	So wirken sie in Kosmetika
A crylates copolymer	Bindemittel, Suspendiermittel, Filmbildner, Haarfixierungsmittel
A llyl stearate/vinyl acetate copolymers	Filmbildner, Haarfixierungsmittel
B utylene/ethylene/styrene copolymer	Viskositätsregulator
E thylene/methylacrylate copolymer	Filmbildner
E thylene/acrylate copolymer	Filmbildner in wasserfesten Sonnenschutzmitteln, Geliermittel (z.B. bei Lippenstiften, Handcremes)
E thylene/propylene/styrene copolymer	Viskositätsregulator
N ylon-6	Viskositätsregulator, Füllmittel
N ylon-12 (polyamide-12)	Füllmittel, Viskositätsregulator, Trübungsmittel (z.B. in Faltencremes)
P oly(butylene terephthalate)	Filmbildner, Viskositätsregulator
P oly(ethylene isoterephthalate)	Füllmittel
P oly(ethylene terephthalate)	Klebstoffe, Filmbildner, Haarfixierungsmittel, Viskositätsregulator, Ästhetisches Mittel (z.B. Glitter im Sprudelbad, Make-Up)
P oly(methyl methacrylate)	Sorptionsmittel für die Übergabe von aktiven Inhaltsstoffen
P oly(pentaerythrityl terephthalate)	Filmbildner
P oly(propylene terephthalate)	Emulsionstabilisator, Hautweichmacher (z.B. Spülung)
P olyethylene	Schleifmittel, Filmbildner, Viskositätsregulator, Bindemittel für Puder
P olypropylene	Füllmittel, Viskositätserhöhender Wirkstoff,
P olystyrene	Filmbildner
P olytetrafluoroethylene (Teflon)	Füllmittel, Gleitungsmodifizierer, Bindemittel, Weichmacher (Haut)
P olyurethane	Filmbildner (z.B. Gesichtsmasken, Sonnenschutzmittel, Mascara)
P olyacrylate	Viskositätsregulator
S tyrene/ acrylates copolymer	Ästhetische farbige Mikrosphären (z.B. Make-up)
T 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 (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 (Zugriff am 11.04.2017)
- BUND (2017): Einkaufsratgeber. 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 (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)