

Einführung: **Neue Regeln für Kunststoffgranulat** Zero Pellet Loss verstehen und umsetzen

Webinar
online, 24. Februar 2026
Marko Sušnik



1

Hintergrund

- Mikroplastik: Starker politischer Fokus auf dieses Gebiet
- Nicht nur ein Aspekt der Chemikalienpolitik, sondern darüber hinaus:
 - Der europäische Green Deal
 - Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft
 - Europäische Strategie für Kunststoffe in einer Kreislaufwirtschaft
 - Zero Pollution Action Plan (-30 % Mikroplastikfreisetzung in der Umwelt bis 2030)
 - und mehrere nationale Initiativen



2

Mikroplastik

Was ist Mikroplastik?

- Keine einheitliche Definition
- sehr kleine Teilchen, die Grund zur Sorge geben, s.g. "Mikroplastik-Besorgnis,,, weil:
 - Materialien sind in der Umwelt sehr beständig,
 - zerbrechen zu sehr kleinen Fragmenten,
 - Exposition gegenüber Mikroplastik kann ökotoxische Effekte haben,
 - Risiko- und Expositionskontrollmaßnahmen sind nicht ausreichend,
 - Auswirkungen sind irreversibel.



3

Mikroplastik

- **Beabsichtigte Verwendung von Mikroplastik**
- **Unbeabsichtigtes Mikroplastik**
- Im Fokus drei Hauptquellen:
 - Reifen
 - Textilien
 - Granulat

Source	Quantity (tons/year)
Paints	482 000
Tyres	450 000
Pellets	134,260 – 198,190
Textiles	1,649 – 61,078
Geotextiles	6,000-19,750
Detergent capsules	18 009
<i>For reference, in the marine environment (IA SUPD, 2018)</i>	
<i>Microplastics</i>	<i>75 000 – 300 000</i>

Quelle: European Commission



4

Mikroplastik

- **Beabsichtigte Verwendung von Mikroplastik**

- REACH-Beschränkung für synthetische Polymermikropartikel
- Verordnung (EU) 2023/2055 bzw. Eintrag 78 in Anh. XVII der REACH-Verordnung
- In Kraft seit 17. Oktober 2023
- sehr kleiner Anteil der Gesamtmengen an Mikroplastik
- Hauptbetroffene Bereiche sind:
 - Agrochemikalien
 - kosmetische Mittel
 - Detergenzien
 - Oberflächenbeschichtungsmittel



5

Mikroplastik

- **Unbeabsichtigtes Mikroplastik**

- In vielen Bereichen gab es bereits Aktivitäten und Überlegungen seitens der Europäischen Kommission:
 - Reifen: Reifendesign, Recycling, Adaptierungen am Fahrzeug, Fahrverhalten, Straßenmaterial, Sammlung von Mikroplastik
 - Textilien: Ecodesign, Materialien, Kennzeichnung, Vorwäsche, Filter, Kläranlagen
 - **Kunststoffgranulat: EU-Verordnung**
 - Weitere: Farben, Wasch- und Geschirrspüler-Tabs, Geotextilien



6

KunststoffgranulatVO

- Verordnung (EU) 2025/2365 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. November 2025 über die Vermeidung der Freisetzung von Kunststoffgranulat zur Verringerung der Umweltverschmutzung durch Mikroplastik
- Veröffentlicht im EU-Amtsblatt: 26. November 2025
- Inkrafttreten: 16. Dezember 2025
- Allerdings Geltungsbeginn vieler Bestimmungen deutlich später:
 - wesentlich für Unternehmen: 17. Dezember 2027
 - Spezialfall Schiffsverkehr: 17. Dezember 2028



7

KunststoffgranulatVO

- **Ziel der Verordnung**
 - Reduzierung der unbeabsichtigten Freisetzung von Kunststoffgranulat um bis zu 74 %
 - 52.000 bis 184.000 Tonnen pro Jahr werden aufgrund unsachgemäßer Handhabung freigesetzt
- **Kernelemente**
 - Verpflichtung, Granulatverluste schnell zu beseitigen.
 - Verpflichtungen für alle Akteure, die mit Pellets umgehen (z. B. Verwender, Transport, Hersteller)
 - Erstellung, Umsetzung und Aktualisierung eines standortspezifischen Risikomanagementplans bei Verwendung von Kunststoffgranulat
 - Im Allgemeinen, weniger strenge Anforderungen bei der Verwendung von < 1.500 t/a und für Kleinunternehmen
 - Allgemeine Benachrichtigungspflicht, ob > oder < 1.500 t/a verwendet werden



8

KunststoffgranulatVO



Umweltschädlich — Freisetzungen vermeiden

- **Kernelemente**

- Verpflichtende Zertifizierung alle 3 Jahre bei der Verwendung von Kunststoffgranulat ab 1.500 t/a; Ausnahme für Kleinunternehmen
- Bestimmte nationale Genehmigungen können die Zertifizierung ersetzen
- Anordnung an die Mitgliedstaaten, Zertifizierungsstellen einzurichten
- Mandat an Normungsgremien, harmonisierte Methoden zur Verlustabschätzung zu entwickeln
- Kennzeichnungsanforderungen
- Meldepflichten bezüglich des Transports von Kunststoffpellets
- Verpflichtungen für Unternehmen im Falle von Unfällen und vergleichbaren Ereignissen



9

Was ist eigentlich Kunststoffgranulat?

„Kunststoffgranulat“ eine Masse aus polymerhaltigem Material unabhängig von ihrer Gestalt, Form oder Größe, die für die Formgebung bei der Herstellung von Kunststoffserzeugnissen erzeugt wird, unabhängig davon, was ihre tatsächliche Verwendung ist;

→ andere Definition, wie es die REACH-Verordnung vorsieht



10

Was ist eigentlich Kunststoffgranulat?

„Kunststoffgranulat“ eine Masse aus polymerhaltigem Material **unabhängig von ihrer Gestalt, Form oder Größe**, die für die Formgebung bei der Herstellung von Kunststoffserzeugnissen erzeugt wird, unabhängig davon, was ihre tatsächliche Verwendung ist;

→ sehr breit und unbestimmt



11

Was ist eigentlich Kunststoffgranulat?

„Kunststoffgranulat“ eine Masse aus polymerhaltigem Material **unabhängig von ihrer Gestalt, Form oder Größe**, die **für die Formgebung bei der Herstellung von Kunststoffserzeugnissen erzeugt** wird, unabhängig davon, was ihre tatsächliche Verwendung ist;

→ sehr breit und unbestimmt

→ ABER, durch Verwendung beschränkt



12

... und jetzt geht es weiter mit:

- **Definitionen und Regelungsinstrumenten**
(Marcello Entner)
- **Einem Fokus auf die Verwender**
(Veronika Macha)