

## Studie avslöjar att färg är den största källan till mikroplaster i havet

***Den första globala studien någonsin av färgrelaterade mikroplaster i världshavet visar att nästan två miljoner ton läcker ut varje år, mer än textilier, däck och pellets tillsammans.***

9 FEBRUARI, LAUSANNE, SCHWEIZ - En rapport som släpps idag av [EA – Environmental Action](#), ett schweiziskt baserat vetenskapligt forskningsföretag med världsberömda experter på plastföroreningsfotavtryck, avslöjar att färg kan vara den största källan till mikroplastläckage i världshavet.

Rapporten *Plastic Paints the Environment* visar att mycket mer mikroplast från färg läcker ut i havet än från mer kända bidragsgivare som däckdamm, pellets och textilier. EA:s resultat uppskattar att färg bidrar med 1,9 miljoner ton, eller 58 procent av mikroplasterna som läcker ut i havet varje år. Detta är betydligt högre än tidigare historisk och akademisk konsensus, som uppskattade att färg bidrog till mellan 9% och 21% av mikroplaster i vårt hav och vattenvägar.

Trots att färgen i genomsnitt består av plast (37 %) och täcker ett brett spektrum av vardagsföremål, inklusive byggnader, båtar, bilar och nästan alla typer av infrastruktur, har ämnets skadliga ekologiska effekter varit svåra att exakt kvantifiera och har till stor del underrapporterats. EA:s rapport, den första bedömningen någonsin av nivåerna av färgläckage av plast i världen, visar att ämnet, trots färgens obestridliga skyddande och dekorativa egenskaper, kan ha en betydande negativ inverkan på planet, det marina livet och i slutändan människors hälsa, om det inte bortskaffas och hanteras rent, säkert och hållbart.

"Avsikten med denna forskning är inte att kritisera färg, utan att öka kunskapsnivån och medvetenheten om frågan, för att bana väg för ett bättre förvaltad färgsystem där färg kan leverera sitt fulla värde utan att äventyra vår miljöns hälsa" kommenterar Dr. Julien Boucher, grundare och chef för EA - Environmental Action och författare till 12 rapporter om plastpollution.

Dr. Paola Paruta, miljöanalytiker på EA - Environmental Action och huvudförfattare till rapporten, tillägger: "Vår rapport fyller ett viktigt kunskapsgap i området mikroplastföroreningar. Vår avsikt är att tillhandahålla användbar information som kan möjliggöra ytterligare forskning och konkreta åtgärder för att hantera mikroplastläckage och plastföroreningar i allmänhet."

Declan Mc Adams, ordförande för Pinovo, det norska företaget som initierade forskningen, kommenterar: "Denna rapport bör vara en väckarklocka för färgindustrin och deras ytunderhållskunder. Åtgärder från nationella och transnationella tillsynsmyndigheter som Europeiska kommissionen och Internationella sjöfartsorganisationen (IMO) behövs omedelbart, så de som arbetar med färg omprövar sina metoder för färgsättning, underhåll och behandling i livets slut. Det är viktigt att

industrin finner mindre skadliga och mer hållbara alternativa metoder. Vi behöver en systemförändring i användningen och hanteringen av färg, nu när dessa fynd har lyst upp omfattningen av de föroreningar som orsakas."

### **Om EA - Environmental Action**

EA - Environmental Action är ett uppdragsdrivet och oberoende forskningskonsultföretag. Den designar lösningar och mätvärden för att påskynda övergången till en hållbar framtid. EA består av ett team av passionerade forskare och förändringsmakare. EA är medlem i European Network of Ecodesign Centres (ENEC) och leder utvecklingen av metoder för plastavtryck och data | [www.e-a.earth](http://www.e-a.earth)

### **Om Pinovo**

Pinovo AS, är ett norskt påverkansföretag som har utvecklat teknik för ren cirkulär vakuumblästring av industriella och marina ytor, som förhindrar färgutsläpp till miljön. Pinovos lösning var den första som accepterades på World Economic Forums UpLink-plattform. Pinovo grundades 2009 och har arbetat för att belysa omfattningen av det globala Paint Microplastic Leak för att öka den regulatoriska medvetenheten och industrins antagande av lösningar för att stoppa Paint Microplastic Leak.

### **För medieförfrågningar vänligen kontakta:**

Dr. Margherita Pucino, EA - Environmental Action Science Communication Lead  
[margherita.pucino@e-a.earth](mailto:margherita.pucino@e-a.earth) / +44 76 508 55 32