



Hamburg, 06.09.2005

Epea, het internationale milieuinstituut met zetel in Hamburg, heeft vele jaren ervaring met het onderzoek naar fijnstof en het onderzoek naar het terugdringen van fijnstof.

In deze context heeft Epea het fijnstoffilter van de firma DEXWET onderzocht en beoordeeld.

De uitslag is eenduidig; de Dexwet filters zijn geschikt om grote hoeveelheden fijnstof uit printers en aanverwante apparaten die met tonerstof werken, op te vangen.

Tijdens het onderzoek van het instituut bleek fijnstof van toners uit elektronische apparaten steeds wisselend van samenstelling te zijn. Zo werden er geregeld aanzienlijke hoeveelheden Nikkel en Kwik in tonerstof teruggevonden. Ook de schommelende waarden aan gevonden verbindingen die op ons hormoonstelsel inwerken, aan gevonden Styrol en de steeds afwijkende afmetingen van de tonerdeeltjes maken duidelijk dat er bij de ontwikkeling van tonerpoeder geen acht is geslagen op milieu- en gezondheidsaspecten.

DEXWET is de eerste stap om dergelijke stoffen niet in de longen toe te laten. Het EPEA instituut heeft zich verplicht om ook bij doorontwikkeling van tonerstof-filters met DEXWET samen te werken, om bijvoorbeeld inzameling en recycling van deze materialen te bevorderen. Dexwet is de juiste weg ingeslagen.

“Eenieder die een Dexwet filter aanschaft, draagt bij tot een merkbare afname van toner-fijnstof in de in te ademen lucht” volgens Prof.Dr. Michael Braungart, wetenschappelijk leider van het EPEA onderzoeksinstituut.

EPEA Internationale Umweltforschung GmbH

Feldstrasse 36

D-20357 Hamburg

Tel. +49 40 43 13 49 0

Fax. +49 40 43 13 49 49

Email. epea@epea.com

Web. www.epea.com