

Personal Care Products

Personal Care Products of cosmetica zijn producten, die mensen gebruiken voor lichamelijke verzorging, hygiëne of ontspanning. Hieronder vallen bijvoorbeeld make-up, shampoo, tandpasta, zeep, scheerschuim, deodorant, parfum, bad- en doucheproducten, lippenbalsem en zonnebrandcrèmes.

In het milieu

Bijna alle cosmetische producten komen na gebruik via het afvalwater in het milieu. Baden doucheproducten, tandpasta en shampoo komen bijna geheel terecht in de rioolwaterzuiveringsinstallatie en een klein deel stroomt direct het oppervlaktewater in. Waterzuiveringsinstallaties verwijderen de meeste stoffen uit het rioolwater, zodat ze niet in het oppervlaktewater komen. Sommige stoffen, die slecht afbreekbaar zijn, komen echter wel in het oppervlaktewater.

Risico's en toxische effecten

Personal Care Products kunnen stoffen bevatten zoals ftalaten, parabenen, synthetische muskverbindingen, biociden en oplosmiddelen. In onderzoeken zijn vooral ftalaten, die worden toegepast om geurstoffen te fixeren, in hoge concentratie in Personal Care Products aangetroffen. Deze stoffen zijn schadelijk voor de mens en als ze in het oppervlaktewater terecht komen hebben ze mogelijk effecten op het watermilieu.

Zo zijn bij geteste hormoonverstorende stoffen schadelijke effecten op vruchtbaarheid en voortplantingsorganen aangetoond. Ook is er een verhoogde kans op astma en enkele vormen van kanker.

Wetgeving

Om de volksgezondheid te beschermen zijn wettelijke eisen vastgelegd aan onder meer de samenstelling, etikettering en verpakking van cosmetische producten. In januari 2010 is de Cosmetica Verordening 1223/2009/EG in werking getreden en die moest in juli 2013 in zijn geheel geïmplementeerd zijn. In Nederland is de EU-cosmeticawetgeving meegenomen in het Warenwetbesluit cosmetische producten.

Aanbod Eurofins

Voor Personal Care Products is (inter)nationaal geen vast analysepakket voorgeschreven. Eurofins heeft een analyseprogramma samengesteld op basis van wetenschappelijke studies van PPCP's (Pharmaceuticals and Personal Care Products) en het voorkomen van

deze verbindingen in afvalwater en oppervlaktewater. Door toepassing van moderne analysetechnieken gebaseerd op massaspectroscopische identificatie kunnen verbindingen eenduidig worden geïdentificeerd en gerapporteerd met zeer lage rapportagegrenzen. Eurofins volgt de internationale ontwikkelingen op dit gebied en zal haar analyseprogramma voor PPCP's blijven afstemmen op de nieuwste inzichten. Omdat Eurofins de analysemethoden altijd uitgebreid valideert, bent u verzekerd van betrouwbare analysesresultaten.

Meer informatie

Monsters kunnen op een gewenste locatie of op een depot worden opgehaald. Hiervoor kunt u contact opnemen met onze logistieke dienst via 0800-0991180 of logistiek@eurofins.com.

Voor aanvullende informatie over analyses, rapportage, tarieven, levertijden, service en meer kunt u contact met ons opnemen via uw contactpersoon of onze klantenservice tijdens kantooruren.

Over Eurofins Environment Testing

Eurofins Environment Testing Nederland is onderdeel van Eurofins Scientific en uw partner voor milieuonderzoek.

Ons doel is om u te helpen bij het realiseren van uw doelstellingen. Met efficiënte en kwalitatieve analysetechnieken ondersteunen wij uw business processen.

Onze klantendienst staat tot uw beschikking met specialistische kennis en vergaande ervaring.

Hierbij kunt u gebruik maken van onze eigen emballage en logistieke dienst. Onze betrouwbare koeriers verzorgen de monsteroverdracht op locatie en transporteren de monsters dezelfde dag nog naar het desbetreffende laboratorium.

Eurofins Environment Testing Nederland streeft naar bescherming van het milieu. Met onze producten en diensten ondersteunen wij het verantwoorde gebruik en de minimalisering van stoffen die schadelijk zijn voor mens en planeet. Voorbeelden hiervan zijn hormonen, bestrijdingsmiddelen, dioxines en zware metalen. Door het gebruik van water, grondstoffen en energie te beperken dragen wij bij aan duurzaamheid.

Onze laboratoria hebben speciale programma's ontwikkeld om milieurisico's te minimaliseren, zoals veilig gebruik van chemicaliën en afvalverwerking.