

# Verf en het OPS-syndroom

## Het Organisch Psycho Syndroom

Sinds de Bouw- en Houtbond van het FNV een boekje publiceerde onder de titel "Gek van verf", hebben de media volop aandacht besteed aan OPS (Organisch Psycho Syndroom). OPS is een aandoening die ontstaat door blootstelling aan bepaalde chemische stoffen die op den duur hersenschade kunnen veroorzaken. De gevolgen kunnen onder meer zijn: vermoeidheid, hoofdpijn, concentratieproblemen of slechte slaap. Meestal zijn er ook gedragsveranderingen. Men wordt afwezig, prikkelbaar, depressief of agressief. Tenslotte kunnen blijvende persoonlijkheidsveranderingen en tekenen van vervroegde veroudering optreden.

### 1. OPLOSMIDDELEN

---

Symptomen als hoofdpijn, vermoeidheid en slaperigheid, verdwijnen als de blootstelling aan de veroorzakende stoffen wordt gestopt. Is de schade ernstig, dan kan OPS blijvend zijn. OPS kan door blootstelling aan een breed scala van chemische stoffen worden veroorzaakt. Daaronder oplosmiddelen als toluen, xyleen en terpentijn. Een gelijksoortig beeld kan echter ook of mede door een overmatig gebruik van alcohol of door sommige medicijnen worden veroorzaakt.

### 2. MAATREGELEN

---

Met uitzondering van oplosmiddelvrije muurverven is het bij de huidige stand van de techniek niet mogelijk geheel oplosmiddelvrije verven en lakken te produceren. Althans niet van een kwaliteit die een duurzaam resultaat garandeert. Akzo Nobel Decorative Coatings bv doet al decennia lang onderzoek om voor mens en milieu schadelijke stoffen uit de producten te weren. En er is altijd op toegezien dat haar afnemers volledig geïnformeerd zijn, volgens de geldende wetgeving. Ze geeft technische specificatiebladen en vermeldt bijzonderheden op de verpakkingen. De informatie over onder meer bescherming van de handen en een goede ventilatie is gebaseerd op het inzicht dat huidcontact met oplosmiddel ontvettend werkt en irritatie tot gevolg heeft. Bij normale ventilatie, tijdens het aanbrengen van oplosmiddelhoudende verf, is de blootstelling vrijwel nooit boven de wettelijk vastgestelde waarden. Uit eigen onderzoek zijn hoogwaardige alternatieve producten voortgekomen. Zoals watergedragen verven – met een gering percentage aan oplosmiddelen – en high solids, met een sterk teruggebracht percentage oplosmiddel en een hoger gehalte aan vaste stof.

### 3. CONCLUSIES

---

Zolang het nog niet goed mogelijk is om helemaal geen oplosmiddelen te gebruiken, is het belangrijk dat ieder die verf gebruikt de instructies op verpakkingen en technische specificatiebladen goed opvolgt. Die aanwijzingen hebben onder meer betrekking op vereiste, beschermende kleding en op het zorgen voor een goede ventilatie. Wie zich hier aan houdt, loopt geen risico.

**Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl).**

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.