

BLOOTSTELLING GEVAARLIJKE GASSEN EN DAMPEN > GRENSWAARDE

Status: Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers

Het gaat hier specifiek om gassen en dampen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid en voor kunnen komen in de kassenbouw en kasonderhoud, zoals:

- Lasrook
- Dieselmotoremissie (DME)
- Oplosmiddelendamp die vrijkomt bij ontvetten/cleanen, PVC lijmen en schilderen

Lasrook en DME worden in een aparte hoofdstukken behandeld, dit hoofdstuk behandelt de hierboven genoemde lijmen, ontvetters en verfproducten.

Grootste gevaar van deze stoffen is het uitdampen van de daarin aanwezige vluchtige organische oplosmiddelen (VOS). Dit kan leiden tot prikkeling van slijmvliezen en het ademhalingsstelsel daarnaast kunnen vluchtige organische stoffen een nadelige invloed hebben op nieren, lever en het centraal zenuwstelsel (Organisch Psycho Syndroom, OPS). Verschijnselen en tekenen omvatten hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierslapte, sufheid en verlies van bewustzijn. Blootstelling aan vluchtige organische stoffen kan plaatsvinden door inademing van dampen en door opname via de huid.

De effecten zijn afhankelijk van:

- De aard van de stof
- De mate van blootstelling
- De duur van de blootstelling
- De wijze waarop blootstelling heeft plaatsgevonden.

Voor iedere stof die een risico vormt voor de gezondheid zijn grenswaarden vastgesteld. Blootstellingsniveaus boven de grenswaarde zijn niet toegestaan. De grenswaarde voor specifieke stoffen kan opgezocht worden op de website van SER: [Zoek een grenswaarde | SER](#)
