

Emissie van vluchtige gevaarlijke stoffen

Werkzaamheden: Vacuüm reinigen ^[1]

Type oplossing: Technisch

Bij het zuigen van vloeistoffen moet rekening worden gehouden met de emissie van vluchtige gevaarlijke stoffen die schadelijk zijn voor mens en milieu. Hoe groter de luchtverplaatsing en hoe groter de onderdruk, des te meer de vluchtige stoffen tijdens het zuigproces worden verwijderd en via de afblaas worden afgevoerd. De emissie moet vooraf worden besproken met de opdrachtgever en er moet worden gestreefd naar de werkmethode met de laagste emissie van dampen naar de buitenlucht.

Dit zijn de te nemen maatregelen. Die zijn gerangschikt volgens de arbeidshygiënische strategie. Kies een of meer maatregelen zo hoog mogelijk in het overzicht en beoordeel of die de gezondheid voldoende beschermen:

- Alleen met een pomp laden die geschikt is voor de specifieke samenstelling van de op te zuigen stoffen in de installatie. Gebruik bijvoorbeeld geen watteringpomp bij een stof die met water reageert.
- Dampretour naar installatie van de opdrachtgever toepassen.
- Afblaasgassen reinigen met een geschikte gaswasser of (kool)filterinstallatie en de uitstoot ervan controleren door metingen.
- Discontinu zuigen (= inblokken van de pomp): eerst de tank onder vacuüm zetten, dan de pomp uitzetten, de mond van de zuigslang volledig in de vloeistof onderdompelen, de afsluiter openen, de stof de tank inzuigen en als het vacuüm te laag wordt, dan deze cyclus één of meerdere keren herhalen.
- Luchtverplaatsing minimaliseren door zo min mogelijk lucht mee te zuigen of het toepassen van een lager pompvermogen.
- Verdamping van de vloeistof minimaliseren door zo min mogelijk onderdruk te creëren;
- Alleen afblazen naar een veilige locatie, waar zich geen mensen bevinden of zich naar toe begeven;
- Vaste stoffen vervuild met vloeistoffen en mengsels van stoffen die volgens opgave van de opdrachtgever onder het ADR vallen, mogen alleen met ADR gekeurde vacuüm wagens worden opgezogen.

Source URL: <https://demo.dearbocatalogus.nl/oplossing/emissie-van-vluchtige-gevaarlijke-stoffen>

Links

[1] <https://demo.dearbocatalogus.nl/werkzaamheden/vacu%C3%BCm-reinigen>