

Toolbox-meeting

Risico's met verf



Risico's met verf

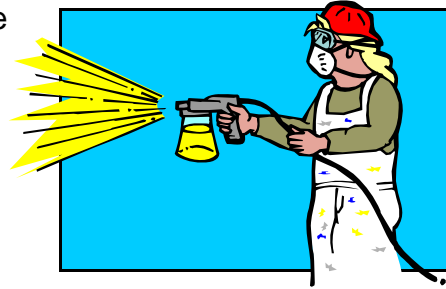
Inleiding

Vrijwel overal wordt verf gebruikt. De hoofdbestanddelen van verf zijn pigmenten, vulstoffen, bindmiddelen, oplos- en verdunningsmiddelen en hulpstoffen. Voor de kleur worden kleurpigmenten gebruikt en voor de corrosiewerende pigmenten.

Oplos- en verdunningsmiddelen zijn nodig om de producten de juiste viscositeit of consistentie te geven. Bij het drogen van de verf verdampen de oplosmiddelen. Voor het opbrengen van verf worden verschillende opbrengtechnieken toegepast.

Bij het verfspuiten wordt de verf verneveld in de richting van het werkstuk.

Deze verneveling van verf moet in een spuitcabine of spuitkast of voor een spuitwand plaatsvinden. Afhankelijk van de gevolgde spuitmethode zal een gedeelte van de verf naast het voorwerp komen. Deze "overspray" moet door aanwezige filters of watergordijnen worden gevangen.



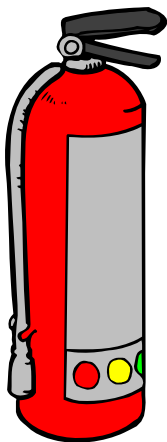
Risico's

Bij het verwerken van verf zijn twee risico's van belang, Namelijk:

- brand- en explosierisico's;
- risico's voor de gezondheid.

Bij verwerking van verf, in het bijzonder van licht ontvlambare en ontvlambare producten, moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen.

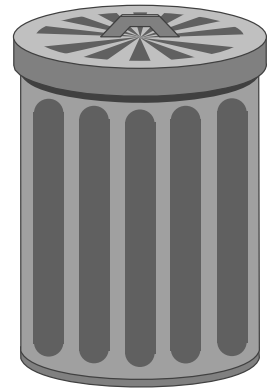
In verfopslag- en verfverwerkingsruimten moet een absoluut rookverbod gelden, dat op duidelijk zichtbare wijze moet zijn aangegeven. In verfopslag- en verfverwerkingsruimten mag geen vonkgevaarlijke werkzaamheden worden verricht zoals lassen, verfbranden en vonkveroorzakende slijp- en schuurwerkzaamheden.



Het stoten van staal op steen moet ter voorkoming van vonken worden vermeden. In bovengenoemde ruimten moet voor elke 200 m² vloeroppervlak of gedeelte daarvan een goedgekeurd poederblustoestel met een inhoud van tenminste 7 kg poeder aanwezig zijn. Het totaal aantal in elk van de bovengenoemde ruimten aanwezige blustoestellen mag in geen geval minder dan twee bedragen. De blustoestellen moeten duidelijk zichtbaar zijn opgehangen en te allen tijde bereikbaar zijn. Na beëindiging van de werkzaamheden moeten oplosmiddelen, verdunningsmiddelen en gemakkelijk brandbare verfsoorten worden opgeborgen in daarvoor bestemde opslagruimten. Restanten van de verfvoorraad mogen slechts in beperkte mate in goed gesloten bussen of vaten in de verfverwerkingsruimten achterblijven.

Risico's met verf

Alle met verf besmeurde lappen en poetsdoeken moeten in metalen afvalbakken, voorzien van een deksel, worden gedeponeerd. Dagelijks moeten deze op veilige wijze worden afgevoerd en geleegd

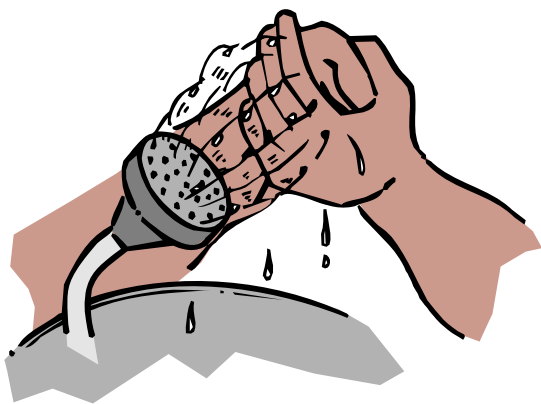


Behalve het gevaar van brand en explosie zijn er nog gevaren voor de gezondheid. In het bijzonder indien op de bus de symbolen vergiftig of schadelijk zijn vermeld (met name indien tevens de zinnen R20, R23 of R26 zijn opgenomen) dienen de volgende voorzorgsmaatregelen, vooral bij het verfspuiten, in acht genomen te worden:

De ruimten moeten zodanig worden geventileerd, dat de concentratie van gassen en dampen geen schadelijke waarden bereikt. Als dat niet mogelijk is, moet gebruik worden gemaakt van ademhalingsbeschermingsmiddelen, bij voorkeur verse -luchtapparatuur bij R23 of R26 of filtermaskers met filter voor organische dampen. Het gebruiken van ademhalingsbeschermingsmiddelen geldt eveneens voor personen die in dezelfde ruimte verblijven.

In het algemeen moet bij het verwerken van verf ook de huid worden beschermd. Indien op de bus het symbool corrosief is vermeld (met name indien tevens de R -zinnen R21, R24, R27, R34 en R35 zijn opgenomen) geldt dit uiteraard in nog sterkere mate. In dit geval moet men handschoenen en gelaatsbescherming dragen en zo nodig chemisch bestendige overalls gebruiken. Het symbool irriterend kan voorkomen op producten die op de ademhalingswegen, de ogen, de huid of de slijmvliezen dermate prikkelend werken dat zij een ontstekingsreactie kunnen veroorzaken. Afhankelijk van de waarschuwingzinnen moeten maatregelen worden getroffen om de irritatie tegen te gaan.

Eén van de belangrijkste punten ter voorkoming van beroepsziekten, is het betrachten van hygiëne op het eigen lichaam. Huidverontreinigingen dienen bij iedere werkonderbreking te worden verwijderd, ook voor en na toiletbezoek. Reiniging kan meestal met zeep en ruim water worden uitgevoerd. Vermijd zoveel mogelijk het gebruik van organische oplosmiddelen om de huid te reinigen. Dit heeft in de regel een ontvettende werking, waardoor de huid een natuurlijke beschutting verliest.



Een bijzondere plaats neemt de handverzorging in. Vooral diegenen die met voor de gezondheid schadelijke stoffen omgaan, moeten er een gewoonte van maken de handen zowel voor als na toiletbezoek grondig te wassen. Verder verdient het sterk aanbeveling aan het einde van de dag de werkkleding te verwisselen voor de privé-kleding en bovendien gebruik te maken van douchefaciliteiten, die in geen enkel bedrijf mogen ontbreken. Regel moeten zijn dat voor de gezondheid schadelijk stoffen in het bedrijf moeten worden achtergelaten en niet in kleding,

schoeisel of op de huid naar huis worden meegenomen.