

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Explosion i kopieringsmaskin, X-vägen i X-stad, onsdagen den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk, tillsammans med brandingenjör NN, räddningstjänsten.

HÄNDELSEN

En anställd på ett företag som tillverkar och säljer kontorsmateriel, rengjorde en kopieringsmaskin med tryckluft från en sprayflaska. Maskinen hade krånglat och i väntan på service, genomfördes detta arbete som en nödlösning för att få maskinen att fungera. Renblåsningen har genomförts vid ett flertal tillfällen tidigare under året med samma metod. Munstycket från sprayflaskan fördes in i maskinen genom hålligheter i maskinens plåthölje. Cirka en halv minut efter renblåsningen startade mannen maskinen genom att slå till strömbrytaren. En explosion med rökutveckling blev följden. Mannen slungas bakåt och slår i ryggen mot en list som sitter på väggen cirka två meter bort. Chockad reser sig mannen och påkallade hjälp genom att trycka in en larmknapp. Räddningstjänsten får in denna händelse som ett automatiskt brandlarm.

UNDERSÖKNINGEN

Vid undersökningen konstaterades att orsaken till explosionen var att brännbar blandning av luft och drivgas från flaskan funnits i maskinen och att en gnista i maskinen var tändkälla. Vid test med sprayning mot öppen låga visar det sig att drivgas kommer ut från munstycket och antänds om man håller flaskan upp och ned. Gasen luktar gasol. Produkten som användes går under namnet "märke X (identifierat märke) - komprimerad luft" med artikel nr. xxx och saluförs av företaget där olyckan inträffade.

ERFARENHETER

- Företaget stoppade försäljningen av produkten (märke X - komprimerad luft) dagen efter olyckan. Företaget säljer direkt till kund (användare). Uppgiften kommer från företagsledningen.
- Produkten finns ute på arbetsplatser i hela Europa.
- Varningsmärket med flammen finns på flaskan men ej namnet på drivgasen.
- Hur kan man sälja komprimerad luft med brännbar drivgas med syfte att användas till att rengöra elektriska apparater?
- Märkningen av flaskan ger ett motstridigt budskap eftersom det finns en bild på en dator på framsidan och på baksidan text om att inte användas på elektrisk utrustning.