

AAN

Aan de Commandant MK Erfprins,

t.a.v. 

Den Helder.

uw kenmerk

uw brief van

ons nummer

16 juni 1980

20672

onderwerp: PX-10 probleem/wapenkamer Erfprins

3 juli 1980

bijlagen : 1

Naar aanleiding van klachten over het gebruik van het wapen-
reinigingsmiddel PX-10 vestig ik Uw aandacht op het volgende:
PX-10 bestaat in essentie uit een mengsel van koolwaterstoffen
bekend onder de namen Turpentine Oil, White Spirit, Mineral Spirit,
Petroleum Spirit of Petroleum Ether.
Het toegestane gehalte van dit soort koolwaterstoffen in de lucht μ van
een werkplaats bedraagt 500 ppm voor een achturige werkdag. Echter een
gehalte van 175 ppm kan reeds longirritatie veroorzaken.
Het voorkomen van benzeen, waarvan de aanwezigheid in PX-10 veronder-
steld moet worden, verhoogt de giftigheid aanmerkelijk. PX-10 kan
huidirriterend zijn (jeuk) omdat het sterk ontvettende eigenschappen
heeft. Dit is de reden dat er niet zonder beschermende handschoenen
met dit materiaal gewerkt mag worden.
Over langdurige blootstelling aan te hoge koolwaterstof-damp concen-
traties wordt geschreven:

- Degenerative changes in the liver and kidneys and hypoplasia
of the bone marrow occur after prolonged inhalation of high concentratio
R.H. Dreisbach, Handbook of Poisoning, 1963 blz. 139.

Zoals de situatie zich momenteel voordoet in de wapenkamer/Erfprins
kan worden gesteld dat door de gebrekkige ventilatie van het vertrek
en de grote vluchtigheid van PX-10 het gehalte aan koolwaterstoffen
in de lucht op de plaats waar de mensen werken te hoog is.

In het verleden heeft zich in de wapenkamer Kokmeeuw/MKWD,
Den Helder een vergelijkbare situatie voorgedaan, waarop tot tevreden-
heid actie genomen is. Ik verwijs U daarom naar een brief van het
Hoofd afdeling Werktuigbouw dd 26 januari 1977 gemerkt WTB 109319/76161
waarvan ik een copie bijsluit.

de adviseur-scheikundige,

copie aan: DMKM
bdrarts Erf



Indice: