

Blikje met tubes anti-gas zalf

Via de heer C. Robbertsen uit Woudenberg kregen wij een schenking van een blikje uit 1941 waarin tubes anti-gas zalf heeft gezeten. Van een eerder ontvangen doosje, van net na de oorlog, waar de tubes nog in aanwezig waren weten we ook hoe die er uitzagen.



De verschrikkingen van de uitwerking van chemische strijdmiddelen is vooral bekend uit de Eerste Wereldoorlog. Op 22 april 1915 zetten Duitse troepen bij Ieper, over een frontlijn van 6 kilometer, 168.000 kg. Chloorgas in tegen de Geallieerde troepen. De gevolgen op de onbeschermden militairen bleven niet uit: 15.000 slachtoffers van wie er 5.000 overleden. Als bescherming werd het eerste 'gasmasker' ontwikkeld, een katoenen doek geïmpregneerd met natrium thiosulfaat, glycerine en natrium carbonaat. De doek werd voor de mond gebonden.

De chemische strijdmiddelen werden via granaten in de vijandelijke lijn afgevuurd. Naast de gebruikelijke ladingen kunnen granaten ook gevuld worden met giftige chemische of biologische stoffen.

De oorlogsgassen werden voor het eerst in de Eerste Wereldoorlog gebruikt door de Duitsers.

De inhoud van de tubes uit het doosje was een zalf die gemaakt is vooral bedoeld om Blister-gassen, als preventieve maatregel, met een dunne film op de huid te smeren. Blitser-gas is een chemische verbinding die er voor zorgt dat de huid, ogen en slijmvliezen pijn en irritatie veroorzaken. Ze zijn vernoemd naar hun vermogen om ernstige chemische brandwonden, wat resulteerde in grote, waterige pijnlijke blaren op de lichamen van de slachtoffers. De meeste Blitsergassen vallen onder de volgende drie groepen:



- Zwavel mosterd met inbegrip van het zogenaamde 'mosterdgas';
- Stikstof mosterd gebaseerd op stikstof in plaats van zwavel;
- Lewisiet. Een vroeger gas dat werd ontwikkeld, maar niet zijn gebruikt tijdens de Eerste Wereldoorlog. Het is actief geworden met de ontwikkeling van de Britse anti-lewisiet in de jaren 1940.

Chris Sangers.

Zie voor meer informatie ook:

- [Wikipedia](#)
- <http://www.militair.net/Wapens/Explosieven/Granaten/>