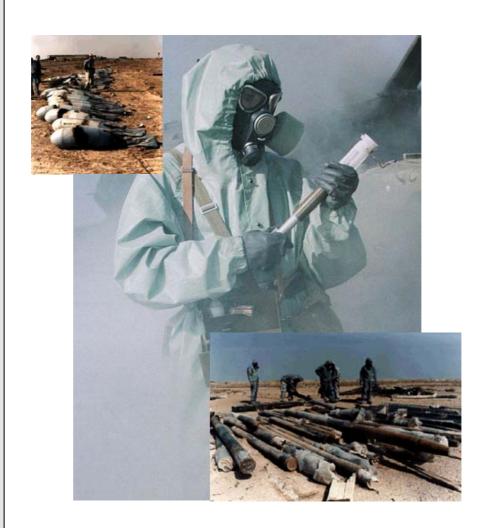
## **DTIG**

Defense Threat Informations Group

## Dossier Chemische Kampfstoffe Kampfstoff - Ersteinsätze während dem 1. Weltkrieg

## Fachdokumentation Autor: A. Ochsenbein



Version 1.0 März 2007

| Kampfstoff - Ersteinsätze während dem 1. Weltkrieg |                    |  |                                  |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
|--|--------------------|--|----------------------------------|--|------------|---------------------|------------|----------|--|--|--|--|
|  |                    | <b>3</b>   | T T                              | Wirkungsweise                                    |            |                     |            |          |  |  |  |  |
|  |                    |  |                                  | <del>                                     </del> |            |                     |            | -        |  |  |  |  |
|  |                    |  |                                  | Tränengas  | -ungengift | Blutgift / Zellgift | Sternuator | Hautgift |  |  |  |  |
| Ersteinsatz  | Einstzort          | Erstanwender   | Kampfstoff                       | Ľ  | <u> </u>   | 面                   | <u>S</u>   | ヹ        |  |  |  |  |
| 1914   |                    |  | 1-                               |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| August   | -                  | Frankreich   | Bromessigsäureethylester         |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
|  | Neuve Chapelle     | Deutschland  | o-Dianisidinchlorosulfonat       |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| Oktober  | -                  | Frankreich   | Chloraceton                      |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| 1915   |                    |  |                                  |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| 31. Jan  | Bolimov            | Deutschland, danach Österreich und Ungarn            | Xylylbromid (Fliedergas)         |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| 31. Jan  | -                  | Deutschland, danach Österreich und Ungarn            | Xylylenbromid (T-Stoff)          |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| März   | -                  | Deutschland  | Benzyljodid                      |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| März   | Verdun             | Deutschland  | Benzylbromid                     |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| 22. April  | Ypern              | Deutschland, danach alle kriegsteilnehmenden Staaten | Chlor (CL)                       |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| 31. Mai  | -                  | Deutschland, danach alle kriegsteilnehmenden Staaten | Chlor-Phosgen-Gemische           |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| Mai  | -                  | Deutschland  | Brom (BR)                        |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| Juni   | Neuville- St.Vaast | Deutschland, danach Frankreich                       | Methylschwefelsäurechlorid       |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| Juni   | Neuville- St.Vaast | Deutschland  | Monochlormethylchlorformiat      |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| Juni   | Neuville- St.Vaast | Deutschland  | Dichlormethylchlorformiat        |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| Juni   | -                  | Deutschland  | Ethylschwefelsäurechlorid        |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| Juli   | -                  | Frankreich   | Bromaceton (BA)                  |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| Juli   | Argonnen           | Deutschland, danach Frankreich,                      | Brommethylethylketon             |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
|  |                    | Österreich und Ungarn                                |                                  |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| August   | -                  | Frankreich   | Iodaceton                        |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| August   | -                  | Frankreich, danach Deutschland                       | Dimethylsulfat (D)               |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| Oktober  | Loos               | Grossbritanien                                       | lodessigsäureethylester (SK)     |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| Oktober  | -                  | Frankreich   | Perchlormethylmercaptan          |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| November   | Champagne          | Frankreich, danach Italien                           | Benzyliodid                      |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |
| November   | -                  | Frankreich   | p-Nitrophenylarsinchlorid (Para) |  |            |                     |            |          |  |  |  |  |

|             |                                    |   |                                       | Wirkungsweise    |            |                     | ie .       |          |
|-------------|------------------------------------|---|---------------------------------------|------------------|------------|---------------------|------------|----------|
| Ersteinsatz | Einstzort                          | Erstanwender  | Kampfstoff                            | <b>Fränengas</b> | Lungengift | Blutgift / Zellgift | Sternuator | Hautgift |
| 1916        |                                    |   |                                       |                  | _          |                     | -          |          |
| Jan         | -                                  | Frankreich  | Acrolein (DG)                         |                  |            |                     | $\Box$     | П        |
| 21. Februar | Verdun                             | Frankreich, danach alle kriegsteilnehmenden Staaten | Phosgen (CG)                          |                  |            |                     |            |          |
| 7. Mai      | Verdun, Fort Souville und Tavennes | Deutschland   | Diphosgen (DP / Perstoff)             |                  |            |                     |            |          |
| 1. Juli     | Somme                              | Frankreich, danach Grossbritanien und Russland      | Blausäure (AC)                        |                  |            |                     |            |          |
| Juli        | -                                  | Grossbritanien, danach Frankreich                   | Schwefelwasserstoff (NG / Red Star 2) |                  |            |                     |            |          |
| August      | -                                  | Russland, danach alle kriegsteilnehmenden Staaten   | Chlorpikrin (PS / Klop)               |                  |            |                     |            |          |
| September   | -                                  | Österreich, danach Ungarn                           | Bromcyan (CB)                         |                  |            |                     |            |          |
| Oktober     | -                                  | Frankreich  | Chlorcyan (CK)                        |                  |            |                     |            |          |
| 1917        |                                    |   |                                       |                  |            |                     |            |          |
| Januar      | -                                  | Frankreich, danach Grossbritanien                   | Chlor-Chlorpikrin-Gemische            |                  |            |                     |            |          |
| Mai         | Berry au Bac                       | Deutschland   | Phenylcarbylaminchlorid (FS)          |                  |            |                     |            |          |
| 10. Juli    | Nieuport                           | Deutschland   | Diphenylarsinchlorid (DA / CLARK I)   |                  |            |                     |            |          |
| 13. Juli    | Ypern                              | Deutschland, danach Grossbritanien,                 | Bis(2-chlorethyl)-sulfid (H / S-Lost) |                  |            |                     |            |          |
|             |                                    | Frankreich und die USA                              |                                       |                  |            |                     |            |          |
| September   | -                                  | Deutschland   | Phenylarsindichlorid (PD / Pfiffikus) |                  |            |                     |            |          |
| 1918        |                                    |   |                                       |                  |            |                     |            |          |
| Jan         | -                                  | Deutschland   | Bis(chlormethyl)-ether (Cibi)         |                  |            |                     |            |          |
| Jan         | -                                  | Deutschland   | Bis(brommethyl)-ether (Bibi)          |                  |            |                     |            |          |
| Feb         | Moulin de Laffaux                  | Deutschland   | Ethylarsindibromid                    |                  |            |                     |            |          |
| März        | Moulin de Laffaux                  | Deutschland   | Ethylarsindichlorid (ED / DICK)       |                  |            |                     |            |          |
| März        | -                                  | Deutschland   | Methylarsindichlorid (MD / Medikus)   |                  |            |                     |            |          |
| März        | -                                  | Frankreich  | Thiophosgen                           |                  |            |                     |            |          |
| Mai         | Banzieres                          | Deutschland   | Diphenylarsincyanid (DC / CLARK II)   |                  |            |                     |            |          |
| Juli        | Marne                              | Deutschland   | N-Ethylcarbazol / Anthracenöl         |                  |            |                     |            |          |
| Juli        | -                                  | Frankreich  | Brombenzylcyanid (CA / Camite)        |                  |            |                     |            |          |
| Juli        | -                                  | Deutschland   | Cyanoformatester                      |                  |            |                     |            |          |
| Oktober     | -                                  | Deutschland   | Phenylarsindibromid                   |                  |            |                     |            |          |
| November    | -                                  | USA, kam nicht mehr zum Einsatz                     | Adamsit (DM)                          |                  |            |                     |            |          |
| Dezember    | -                                  | Grossbritanien und USA, kam nicht mehr zum Einsatz  | Lewisit (L)                           |                  |            |                     |            |          |
| Januar      | -                                  | USA, kam nicht mehr zum Einsatz                     | Chloracetophenon (CN / CAP)           |                  |            |                     |            |          |