

Publikationen innehåller en kortfattad rapport över klorexperiment som gjordes hösten 1973 och våren 1974.

I det inledande skedet av ett klorutsläpp kommer den tunga gasen att sprida ut sig horisontalt, även mot vinden. Detta leder till att det kan förekomma höga koncentrationer av klor i ett större område.

När det är risk för att klorgas kommer att tränga in i hus, är rummet mot läsidan, på den översta våningen, det säkraste stället att vara i. Provisorisk tätning av huset har bara en begränsad verkan på gasens genomträngningshastighet.

När gasmolnet har passerat, måste huset vädras ut så fort som möjligt. En motors funktion kommer inte att påverkas när den utsätts för 1%vol klor i tio minuter.

Men det är rekommenderbart att byta smörjoljan så fort som möjligt efter exponeringen. Enligt försöket hade skumbeläggning nästan ingen märkbar effekt på klorets avdunstningshastighet. Om skum ändå används är mellanscum bättre än tungskum.

En vattenridå kan användas för att skydda små område. En sodaridå ger nästan ingen effekt, då det gäller nedbrytning av höga koncentrationer av klor (>1%vol).

Detta berodde på att ridån, vid försöket, innehöll för lite soda för att omvandla all klor. Vid låga koncentrationer (<0.1%vol), är det förmodligen dropparnas storlek som bestämmer verkningsgraden, inte den kemiska omvandlingen.