

Sammanfattning

Ett byte av skyddsmask 33 till faceletmask kommer att medföra ett minskat skydd mot kemiska ämnen både i vätskeform och i gasform.

Orsaken till detta är att faceletmasken inte förmår täcka ögon och vissa hudpartier i ansiktet. Nerv- och senapsgas som i vätskeform kontaminerar dessa partier kommer därför att kunna förorsaka allt ifrån lindrig inkapacitering till svåra skador eller död beroende på beläggningsgraden.

Att faceletmasken även ger 10-100 ggr sämre andningsskydd spelar mindre roll vid exponering för C-agens i vätskeform, vilka i första hand verkar via penetration av hud och ögon.

Motsatsen gäller för nervgaser i gasform. Den avgörande betydelsen här, är att inhalationsskyddet minskar från skyddsfaktor 100-1.000 till ca 10-20 ggr i samband med byte av skyddsmask 33 till facelet.

För nervgaser i gasform kan därför faceletmasken erbjuda ett visst skydd eftersom förgiftningsrisken av gasfasen via hud och ögon är låg.

För senapsgas däremot, erbjuder faceletmasken ett dåligt skydd, då gasfasen liksom vätskefasen verkar inkapaciterande via hud- och ögonskador. De blottade partierna vid bärandet av faceletmask kommer att innebära en allvarlig risk vid exponering för senapsgas.

Sammanfattningsvis kan konstateras att faceletmasken som enda ansiktsskydd, inte utgör något effektivt skydd mot C-stridsmedel i vätskeform.

Mot gasformiga nervgaser kan dock masken vara ett bra skydd om doseringen inte överskrider 50-100 mg.min/m³.

Följande sammanställning ger en förenklad bild av resonemanget:

Nervgaser
Vätskeform -
Gasform +

Senapsgaser
Vätskeform -
Gasform -

- = dåligt eller inget skydd

+ = bra skydd vid låga doseringar