



INSTRUCTIEKAART NR 3-20
(IK 2-20, 2e druk is hiermede vervallen)

PERSOONLIJKE BESCHERMING TEGEN DE UITWERKING VAN NBC-STRIJDMIDDELEN

NBC ALARM TE VELDE

- metaal op metaal : snel en langdurig slaan
(gasalarmapparaat)
 - claxon of fluit : serie korte signalen
 - (om)roepen : „gas” of „sproei”
- Einde alarm
- claxon of fluit : aanhoudend signaal
 - (om)roepen : „einde alarm”

WAARSCHUWINGSBORDEN NBC GEVAAR



KERNWAPENEXPLOSIES

VERSCHIJNSELEN	MOGELIJKE GEVOLGEN
LICHTFLITS HITTESTRALING	verblinding brandwonden op onvoldoende bedekte huid
LUCHTDRIJK	verwondingen door rondvliegend materiaal en puin
DIRECTE KERNSTRALING (eerste minuut na explosie)	stralingsziekte
NABLIJVENDE STRALING (fallout)	stralingsziekte

PERSOONLIJKE BESCHERMING TEGEN KERNWAPENEXPLOSIES

VOORZORG (na waarschuwing)	volledig gesloten gevechtscloeding, handschoenen aan, helm op, in dekking (overdekte schuttersput, pantservoertuig e.d.)
TIJDENS EXPLOSIE <i>in open terrein</i>	onmiddellijk ogen sluiten, plat voorover vallen, hoofd omlaag houden, handen onder het lichaam
<i>in voertuigen</i>	<i>chauffeur</i> stuur vasthouden, schrap zetten, hoofd naar beneden, stoppen <i>inzittenden</i> ogen sluiten, dekken, schrap zetten
<i>in gebouwen</i>	ogen sluiten, plat op de grond vallen (tegen muur, onder tafel of bed)
<i>in schuttersput</i>	ogen sluiten, diep wegduiken

PERSOONLIJKE BESCHERMING TEGEN FALLOUT

- sluit gevechtscloeding stofdicht af
- voorkom onnodig contact met de grond en begroeiing
- bind depper of halsdoek voor neus en mond
- benut dekking van pantservoertuigen, gebouwen, schuilplaatsen e.d.
- eet, drink en rook niet buiten de dekking

BIOLOGISCHE STRIJDMIDDELEN

OVERBRENGING	inademing, wondinfectie, contact met zieken, besmet eten en drinken
GEVOLGEN	ziekte van mens, dier en plant
BESCHERMING	<ul style="list-style-type: none"> ● gasmasker en beschermende kleding ● zorg voor goede hygiëne van lichaam en omgeving ● gebruik alleen betrouwbaar eten en drinken ● volg medische maatregelen STIPT op

CHEMISCHE STRIJDMIDDELEN

SOORT	VORM	MOGELIJKE GEVOLGEN
ZENUWGAS	vloeistof aerosol/ damp	spiertrillingen onder de huid op de plaats van besmetting, later: loopneus, speekselvloed, hoofdpijn, benauwdheid, gezichtsstoornissen (pupillen worden klein), spiertrekkingen onmiddellijk gezichtsstoornissen, loopneus, speekselvloed, hoofdpijn, benauwdheid, spiertrekkingen
BLAAR-TREKKENDE STRIJDMIDDELEN	vloeistof aerosol/ damp	hevige brandende pijn in de ogen, tranenvloed, jeuk, branderig gevoel en rood worden van de huid, blaarvorming; bij opname via de mond: pijn in mond, keel en borst, benauwdheid, maagpijn, misselijkheid en braken GEVOLGEN TREDEN VAAK PAS LATER OP (SOMS NA UREN) dezelfde gevolgen als bij vloeistof, echter minder hevig en in een nóg later stadium
OVERIGE CHEMISCHE STRIJDMIDDELEN	vloeistof/ aerosol/ damp	duizeligheid, prikkeling in neus en ogen, soms overgaand in stekende pijn, pijn in de borst, benauwdheid, soms hoofdpijn, braken, bewusteloosheid, soms geheugenverlies en waanvoorstellingen

VEILIGHEIDSREGEL

Totdat het tegendeel wordt aangetoond moet de aanwezigheid van chemische strijdmiddelen worden aangenomen en het gasmasker worden opgezet, indien zonder aanwijsbare oorzaak:

1. het zicht verduistert en het scherp zien van dichtbijzijnde voorwerpen bemoeilijkt wordt;
2. de ogen geïrriteerd worden;
3. plotseling hoofdpijn optreedt;
4. een gevoel van benauwdheid of beklemming van borst en keel merkbaar wordt;
5. de neus vocht afscheidt;

of wanneer - nadat reeds chemische strijdmiddelen zijn gebruikt - wordt waargenomen:

- een vijandelijke beschieting of luchtaanval
- verdachte geur, vloeistof
- vijandelijke rook

DETECTIEPAPIER EN DETECTIEVLAKKEN

Bij constateren van verkleuring onmiddellijk gasmasker opzetten, alarmeren en zonodig de huid ontsmetten.

Verkleuring:

- geel-oranje = vluchtig zenuwgas
- blauw/groen-zwart = niet vluchtig zenuwgas
- rood = blaatrekkend strijdmiddel

PERSOONLIJKE BESCHERMING TEGEN CHEMISCHE STRIJDMIDDELEN

VLOEISTOF

- zoek bovendedkking en voorkom besmetting door vallende druppels
- zet het gasmasker op (tenzij het gelaat besmet is, dan EERST het gelaat ontsmetten)
- ontsmet waar nodig overige niet bedekte huid
- sluit de beschermende kleding, zet kap op en trek handschoenen aan
- mijd zo mogelijk na een sproeiaanval, beschieting of bombardement de plaats van de aanval

AEROSOL/
DAMP

- zet het gasmasker op
- sluit de beschermende kleding, zet kap op en trek handschoenen aan

ZENUWGASVERGIFTIGING

ZELFHULP

- spuit bij plaatselijke spiertrillingen of slecht zien (schijnbare duisternis) ATROPINE in bil of buitenzijde bovenbeen
- dien maximaal drie injecties toe met tussenpozen van tien minuten (droge mond betekent voldoende atropine toegediend)
- berg leeggespoten injectoren, na ombuigen of afbreken van de naald, op in de gasmasker-draagzak

KAMERADEN- HULP

- zet de patiënt het gasmasker op
- dien hem bij ademstilstand zonder tussenpozen drie atropine injecties toe
- pas zo mogelijk kunstmatige ademhaling toe
- roep hulp in van gewondenverzorger

Bij vriesweer de atropine injectoren in de borstzak van het binnenpak opbergen.

ONTSMETTING

CHEMISCHE STRIJD- MIDDELEN

Persoonlijke ontsmetting

- wrijf besmette huid in met huidontsmettingspoeder
- houd uitwendig besmet gasmasker op en wrijf het in met huidontsmettingspoeder
- dep besmet wapen en andere PSU met een glad oppervlak af met een depper en wrijf ze daarna in met huidontsmettingspoeder
- trek besmette gevechts- en onderkleding uit
- trek beschermende kleding alleen uit na opdracht

Noodontsmetting

- spuit aan te raken delen van het voertuig in met DS2
- laat DS2 30 minuten inwerken en spoel het daarna af

RADIOACTIEF STOF

- bind depper of halsdoek voor neus en mond
- veeg, was of borstel wapen en PSU af
- was gezicht, haar, hals, handen etc. met veel water en zeep

AFZETTEN GASMASKER

Na gasalarm het gasmasker pas afzetten als het EIGEN ONDERDEEL „einde alarm” heeft gegeven.

PERSOONLIJKE NBC-BESCHERMENDE UITRUSTING

- gasmasker
- beschermende kleding
- bus huidontsmettingspoeder
- drie atropine injectoren
- een depper
- pakje kopersulfaatcompressen
- pakje snelverband voor brandwonden
- pakje anti shock zouten
- boekje detectiepapier

Ook helm, handschoenen en wanten, capuchon, halsdoek bieden bescherming

GASMASKER EN PERSOONLIJKE BESCHERMENDE KLEDING

Een juiste behandeling betekent LEVENSBEHOUD. Verwissel je eigen gasmasker NOOIT met dat van een ander.

Gasmasker

- ga er niet ruw mee om
- verwissel of verwijder geen onderdelen
- rek de banden niet onnodig uit
- laat het gasmasker zoveel mogelijk in de draagzak
- stop geen artikelen in de draagzak die er niet in horen
- schroef de filterbus niet onnodig af
- vervoer het gasmasker niet in de plunjezak
- was het gasmasker vaak, vooral de voorzijde dikwijls met schoon water doorspoelen

Persoonlijke beschermende kleding

- beschadig de kleding niet bij uitpakken en aantrekken
- ga er niet ruw mee om
- repareer onmiddellijk elke beschadiging (reparatiestroken)