



Ministerie van Volkshuisvesting,
 Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer
 Rijnsdijk 8
 Postbus 20945/pc 650
 2500 EZ Den Haag
 tel.nr : 070 - 3394996/4362
 fax.nr : 070 - 3391293

DIRECTORAAT-GENERAAL MILIEUBEHEER
 Div. Industrie, Bouw, Productie en Consumenten
 IE: C/IOB
 R 195062.brf

Aan de besturen van Provincies en
 gemeenten

Kenmerk: Uw brief Kenmerk: Datum:
 IBP 31195002 31 januari 1995


Complementatie CPR 15
 Licht-schuimininstallaties met inside-air.

Op 31 augustus 1992 (IBP 03892009) is een circulaire aan de besturen van provincies en gemeenten gezonden over de wijze waarop opslagplaatsen van gevaarlijke stoffen en chemisch afval moeten worden aangepast. In de circulaire is vastgelegd aan welke kenmerken een licht-schuimininstallatie met inside-air dient te voldoen. In de praktijk is gebleken dat behoefte bestaat aan het nader vastleggen van de onderzoeks-methodiek volgens welke de effectiviteit van een licht-schuimininstallatie met inside-air dient te worden aangetoond.

Deze onderzoeks-methodiek is tot stand gekomen in samenspraak tussen vertegenwoordigers van BIZA, VROM en het bedrijfsleven die als werkgroep ook betrokken zijn geweest bij de totstandkoming van de CPR 15-2 richtlijn. Een concept van de onderzoeks-methodiek is besproken met vertegenwoordigers van de Nederlandse Vereniging van fabrikanten en importeurs Op Beveiligingsgebied (NVOB). Daarbij is met de betrokken partijen overeenstemming bereikt over de definitieve tekst van de "Onderzoeks-methodiek licht-schuim-installaties met inside-air" die u bijgevoegd aantrijft.

Voor het ministerie van BIZA zal deze onderzoeks-methodiek onder de aandacht worden gebracht van de brandweer die veelal een adviserende taak heeft t.a.v. vergunningverlening bij de betreffende inrichtingen.

Het hoofd van de afdeling
 Industrie en Overige Bedrijfstakken,


 G.M. Moons

Ministerie van VROM
 Afdeling Kenniscentrum
 Bibliotheek, ipc 840
 Postbus 20951
 2500 EZ Den Haag
 Exemplaarnummer:
 14607/1

Verzorging van de beantwoording eindvoorzorg, contact met kenmerk van 0625 (niet te vermelden).
 In verband met het regeringsbeleid van het ministerie van VROM wordt het gebruik van de afbeelding
 van de VROM-organisatie niet toegestaan. Het gebruik van het afbeelding is niet toegestaan.

Bijlage : Onderzoeks-methodiek licht-schuimininstallaties met inside-air
(IBP 3:195002).

Ter aanvulling en uitwerking van hetgeen in de circulaire van 31 augustus 1992 (IBP 03892009) is opgemerkt met betrekking tot de kenmerken van een licht-schuimininstallatie met inside air zijn onderstaand enige criteria opgenomen t.a.v. de rit te voeren "grootschalige" test, zoals genoemd onder A2.

De ruimte dient aan de volgende afmetingen te voldoen:

hoogte : minimaal 5 meter
breedte : minimaal 6 meter
oppervlakte: minimaal 120 m²
volume : minimaal 600 m³

- Bij de test dient de testruimte volledig volgeschuimd te worden waarbij de maximale schuimproductie van de in de testruimte te plaatsen generatoren en het gebruikte schuimdoseringsstelsel overeen dienen te stemmen met de keuringsnorm NFC 11a.
- De temperatuur in de ruimte dient te worden bepaald met minimaal 4 thermokoppels die aangesloten dienen te zijn op een schrijvende recorder. De thermokoppels dienen goed verspreid over de ruimte op minimaal 4 meter hoogte te zijn aangebracht waarbij minimaal twee van de thermokoppels op 15 cm van de inlaat van een schuimgenerator zijn geplaatst.
- De gebruikte brandstof dient een vlampunt te bezitten van < 0 °C. De "brandhaard" dient te bestaan uit een brandhaard geplaatst op het maaiveld met een oppervlakte van minimaal 4 m² en een tweede brandhaard geplaatst op ca 1 meter boven het maaiveld met een oppervlakte van minimaal 2 m². Het gebruik van aanvullende hitte genererende bronnen is daarbij toegestaan.
- De hitte genererende bronnen mogen eerst na volledige blussing uitgeschakeld worden.
- De afstand van de verticaal geprojecteerde positie van de schuimgeneratoren tot de "brandhaarden" dient minimaal 3 meter te bedragen.
- De valhoogte van het schuim dient minimaal 4 meter te bedragen.
- De schuimgeneratoren mogen pas in werking treden nadat de thermokoppels die op 15 cm van de inlaten van de schuimgeneratoren zijn geplaatst gedurende minimaal 1 seconde een temperatuur van > 1000 °C hebben geregistreerd.
- De zure atmosfeer dient gegenereerd te worden door verdampend zuur bijvoorbeeld H₂SO₄ of HCL.
- De monstername van het (zure) uitdrainende, gevormde schuim dient plaats te vinden op minimaal 4 meter afstand van de verticaal geprojecteerde positie waar het zuur wordt verdampt.
- In de rapportage m.b.t. de test dient de specificatie van het schuimconcentraat vastgelegd te worden, bijvoorbeeld door middel van een specificatieblad tevens dient vastgelegd te worden in hoeverre gebruik is gemaakt van drinkwater, zoet oppervlakte water, zout danwel brak water. Voorzover geen gebruik wordt gemaakt van drinkwater dienen tevens de analyse resultaten van het gebruikte water te zijn bijgevoegd.