



Official Gazette
Extraordinary.



Buitengewone
Offisiële Koerant.

(Registered at the Post Office as a Newspaper)

(As 'n Nuusblad by die Poskantoor Geregistreer)

Vol. CLXXVII.]

PRICE 5c.

PRETORIA,

10 MAY 1961.
10 MEI

PRYS 5c.

[No. 2903.]

PROVINCIAL ADMINISTRATION.

ADMINISTRATOR'S NOTICE.

The following notice relating to the administration of the Province of the Transvaal is published under the authority of the Administrator for general information.

J. H. O. VAN GRAAN,
Provincial Secretary.

Office of the Administrator of Transvaal, Pretoria.

Administrator's Notice No. 363.]

[10 May 1961.

LOUIS TRICHARDT AND TZANEEN MUNICIPALITIES.—BY-LAWS RELATING TO THE CONTROL OF INFLAMMABLE LIQUIDS AND SUBSTANCES.

The Administrator hereby, in terms of section one hundred and one of the Local Government Ordinance, 1939, publishes the following by-laws, which have been approved by him in terms of section ninety-nine of the said Ordinance:—

LOUIS TRICHARDT AND TZANEEN MUNICIPALITIES.—BY-LAWS RELATING TO THE CONTROL OF INFLAMMABLE LIQUIDS AND SUBSTANCES.

CHAPTER I.

GENERAL:

Definitions.

1. For the purpose of this chapter unless the context indicates otherwise—

“above-ground storage tank” means a tank situated above or partly above ground and used or intended to be used for the storage of inflammable liquid;

“bulk depot” means any premises used or intended to be used for the storage in bulk of inflammable liquid from where inflammable liquid is to be distributed by road tank wagon or otherwise;

“bulk store” means any building or structure, or part thereof, which is used or intended to be used for the storage of inflammable liquids in portable containers;

“certificate of registration” means a certificate issued by the Council authorising any person to use the premises therein specified for the storage, use or handling of inflammable liquids;

“container” means any case, tin, barrel, drum or other vessel used or intended to be used for the holding of inflammable liquids, but does not include the fuel tank of a motor vehicle or stationary engine in normal use as such;

“habitable room” means a room constructed or adapted to be used as a living room or workroom, and includes shops, workshops and offices, and the term “habitable” has a like meaning;

PROVINSIALE ADMINISTRASIE.

ADMINISTRATEURSKENNISGEWING.

Onderstaande kennisgewing wat betrekking het op die administrasie van die Provinsie Transvaal word op gesag van die Administrateur vir algemene inligting gepubliseer.

J. H. O. VAN GRAAN,
Provinsiale Sekretaris.

Kantoor van die Administrateur van Transvaal, Pretoria.

Administrateurskennisgewing No. 363.]

[10 Mei 1961.

MUNISIPALITEITE LOUIS TRICHARDT EN TZANEEN.—VERORDENINGE VIR DIE BEHEER OOR ONTVLAMBARE VLOEISTOWWE EN STOWWE.

Die Administrateur publiseer hierby ingevolge artikel honderd-en-een van die Ordonnansie op Plaaslike Bestuur, 1939, die volgende verordeninge, wat deur hom ingevolge artikel nege-en-negentig van genoemde Ordonnansie goedgekeur is:—

MUNISIPALITEITE LOUIS TRICHARDT EN TZANEEN.—VERORDENINGE VIR DIE BEHEER OOR ONTVLAMBARE VLOEISTOWWE EN STOWWE.

HOOFSTUK I.

ALGEMEEN.

Woordbepaling.

1. Vir die toepassing van hierdie hoofstuk tensy uit die samehang anders blyk, beteken—

„bogrondse opbergtenk”, ’n tenk wat op, of gedeeltelik bokant die grond geleë is, en wat gebruik word om ontvlambare vloeistof in op te berg, of wat bedoel is om as sodanig gebruik te word;

„grootmaatdepot”, ’n perseel wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word om ontvlambare vloeistof by die grootmaat in op te berg, en van waar die ontvlambare vloeistof deur middel van tenkvrugmotors, of op ’n ander wyse, versprei word;

„grootmaatpakhuis”, ’n gebou of bouwerk, of gedeelte daarvan wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word om ontvlambare vloeistof in draagbare houters in op te berg;

„registratiesertifikaat”, ’n sertifikaat wat deur die Raad uitgereik word waarby iemand gemagtig word om die persele wat daarin aangegee word, vir die opberging, gebruik of hantering van ontvlambare vloeistowwe te gebruik;

„houer”, ’n kis, blik, vaatjie, trom of ’n ander soort vat wat gebruik word om ontvlambare vloeistof in te hou, of wat bedoel is om as sodanig gebruik te word, maar sluit nie die brandstoftenk van ’n motorvoertuig of ’n vasstaande enjin in normale gebruik as sodanig in nie;

„bewoonbare vertrek”, ’n vertrek wat gebou of ingerig is om as ’n woonkamer of werkkamer te dien, en sluit winkels, werkwinkels en kantore in, en die uitdrukking „woonvertrek” beteken dieselfde;

Certificate of Registration for Storage.

4. (1) No person shall store, use or handle inflammable liquid on any premises in excess of the undermentioned quantities:—

- (a) Class A and Class B inflammable liquids: A total quantity of 10 (ten) gallons.
- (b) Class C inflammable liquid: A total quantity of 60 (sixty) gallons;

unless such person is in possession of a certificate of registration in respect of such premises.

(2) No certificate of registration shall be issued in respect of any premises for the storage, use, or handling of inflammable liquids, unless application is made in writing to the Council, and accompanied by the prescribed fee as set out in Schedule I, and until the provisions of this chapter have been complied within in respect of such premises.

(3) Such certificate may be issued subject to such conditions as are deemed necessary by the Council having regard to the circumstances pertaining to each application.

(4) Such certificate shall state the maximum amount of each class of inflammable liquid to be stored, used or handled, the manner in which such liquid shall be stored, used or handled and the number of pumps, storage tanks and stores permitted on the premises.

(5) Every such certificate shall be valid only for the period terminating on the next succeeding thirty-first day of December.

(6) No certificate of registration other than a renewal thereof shall be issued in respect of any premises until the provisions of section 3 have been complied with and the application therefor has been approved by the Council.

Supply of Inflammable Liquids.

5. No person shall supply or deliver or cause or permit any inflammable liquids to be supplied or delivered—

- (a) to any premises in excess of the quantities specified in section 4, the occupier of which is not in possession of a certificate of registration issued in terms of these by-laws in respect of the said premises;
- (b) to any premises in excess of the amount specified on the certificate of registration, relating to such premises.

Exemptions.

6. Notwithstanding anything contained in this chapter—

- (a) inflammable liquids shall not be deemed to be stored or conveyed or transported when contained in the fuel tank of a motor vehicle or stationary engine in normal use as such;
- (b) any person may keep varnish, lacquer, vulcanising cement or similar substances which are inflammable on any premises where—
 - (i) such substances are entirely contained in sealed metal containers;
 - (ii) no container is opened on such premises except in the open air or in a store as defined in section 1;

Provided that—

- (aa) where 200 gallons or more of such substances are kept in any room or building—
 - (i) such room or building shall be constructed of non-inflammable material;
 - (ii) fire appliances shall be installed to the satisfaction of the Council's technical assistant and building inspector;

Registrasiesertifikaat ten opsigte van opberging.

4. (1) Niemand mag meer ontvlambare vloeistof as die volgende hoeveelhede op 'n perseel opberg, gebruik of hanteer nie:—

- (a) Ontvlambare vloeistowwe, klas A en klas B — altesaam 10 (tien) gelling;
- (b) ontvlambare vloeistowwe, klas C — altesaam 60 (sestig) gelling;

tensy so 'n persoon 'n registrasiesertifikaat ten opsigte van sodanige perseel besit.

(2) Daar word geen registrasiesertifikaat ten opsigte van 'n perseel vir die opberging, gebruik of hantering van ontvlambare vloeistof uitgereik nie, tensy daar skriftelik by die Raad aansoek gedoen word en die voorgeskrewe gelde soos uiteengesit in Bylae I die aansoek vergesel, en alvorens daar aan die bepalings van hierdie hoofstuk met betrekking tot sodanige perseel voldoen is.

(3) So 'n sertifikaat kan, onderworpe aan sodanige voorwaardes as wat die Raad noodsaaklik ag, met inagneming van die omstandighede wat aan elke aansoek verbonde is, uitgereik word.

(4) In sodanige sertifikaat moet die grootste hoeveelheid ontvlambare vloeistof van elke klas wat opgeberg, gebruik of gehanteer sal word, asook die wyse waarop sodanige vloeistof opgeberg, gebruik of gehanteer moet word, en die aantal pompe, opbergtenks en pakkamers wat op die persele toegelaat word, aangegee word.

(5) Elke sodanige sertifikaat is slegs geldig ten opsigte van die tydperk wat op die cersvolgende 31ste dag van Desember verstryk.

(6) Daar word geen registrasiesertifikaat, behalwe 'n hernuwing daarvan, ten opsigte van 'n perseel uitgereik nie, voordat daar aan die bepalings van artikel 3 voldoen is, en die aansoek daarom deur die Raad goedgekeur is.

Verskaffing van ontvlambare vloeistowwe.

5. Niemand mag meer ontvlambare vloeistowwe—

- (a) as die hoeveelhede wat in artikel 4 gespesifiseer is, aan 'n perseel waarvan die okkupeerder nie in besit is van 'n registrasiesertifikaat wat ingevolge die bepalings van hierdie verordeninge ten opsigte van die genoemde perseel uitgereik is nie;
- (b) as die hoeveelheid wat in die registrasiesertifikaat wat betrekking op sodanige perseel het, gespesifiseer is aan die perseel,

verskaf of aflewer, laat verskaf of aflewer, of toelaat dat dit verskaf of afgelewer word nie.

Vrystellings.

6. Nieteenstaande enige bepalings in hierdie hoofstuk vervat—

- (a) word daar nie beskou dat ontvlambare vloeistof opgeberg of vervoer word wanneer dit in die brandstoftenk van 'n motorvoertuig of vasstaande enjin is, wat as sodanig in normale gebruik is nie;
- (b) kan enigiemand vernis, lak, vulkaniseersement, of soortgelyke stowwe wat ontvlambaar is op enige perseel aanhou waar—
 - (i) sodanige stowwe heeltemal in verseelde metaalhouers gehou word;
 - (ii) geen houer op sodanige perseel oopgemaak word nie behalwe in die buitelug of in 'n pakkamer soos in artikel 1 omskrywe word;

Met dien verstande dat—

- (aa) wanneer 200 (tweehonderd) gelling of meer van sodanige stowwe in 'n vertrek of gebou gehou word—
 - (i) so 'n vertrek of gebou van nie-ontvlambare materiaal gebou moet wees;
 - (ii) brandblustoestelle tot voldoening van die Raad se Tegniese Assistent en Bouinspekteur geïnstalleer moet word;

(bb) where the total quantity of such substances is in excess of 1,000 (one thousand) gallons, such excess quantities shall be kept in a separate fire-proof room or building or in a store as defined in section 1—

(i) where the total quantity of such substances is greater than 5,000 (five thousand) gallons, but such quantity does not exceed 1,000 (one thousand) gallons above such 5,000 (five thousand) gallons, such excess quantity shall be kept as provided in proviso (aa) (i) hereof;

(ii) where the total quantity of such substances is greater than 5,000 (five thousand) gallons, such excess quantity shall be kept as provided in proviso (cc) hereof;

(cc) where such room or building is situated in an area outside the area described in Schedule IV to these by-laws, 5,000 (five thousand) gallons of such substances may be kept in such room or building, which shall be constructed in such a manner and surrounded by walls or bunds of such character that the substances contained in such room or building cannot escape therefrom, such walls or bunds to be of sufficient capacity to contain not less than 75 per cent of the maximum quantity capable of being stored therein.

When Approval of Plans Null and Void.

7. The approval by the Council under section 3 of any plans shall be null and void if the provisions of this chapter have not been complied with within 1 (one) year after the date of such approval.

Conditions of Certificate of Registration.

8. (1) No person shall store, use or handle or cause or permit to be stored, used or handled on any premises—

(a) any quantity of inflammable liquid in excess of the amount stated on the certificate of registration, relating to such premises;

(b) any inflammable liquid other than the class or classes specified on the certificate of registration, relating to such premises;

(c) any inflammable liquid in a manner other than that stated on the certificate of registration, relating to such premises;

(d) a greater number of pumps, storage tanks or stores than specified on the certificate of registration relating to such premises.

(2) Any person in lawful possession of any certificate of registration may make written application to the Council for permission to amend the total quantity or class of inflammable liquid stated in such certificate. Such application shall only be granted by the Council when the proposed amendments is in conformity with the provisions of these by-laws. Where the Council has granted any such application, such person shall surrender the certificate of registration to the Council for amendment.

Display of Certificate of Registration.

9. Every person to whom a certificate of registration has been issued shall affix and maintain such certificate in a conspicuous position on the registered premises. Such certificate shall be maintained at all times in such position and in legible condition.

Renewal of Certificate of Registration.

10. Application for the renewal of a certificate of registration shall be made not later than the 15th day of December of the year prior to that for which such renewal is required on a form to be provided by the Council and shall be accompanied by the prescribed fee as set out in Schedule I. No plans of the premises in terms of section 3 shall be required in the case of a renewal of a certificate of registration unless called for by the Council.

(bb) wanneer die totale hoeveelheid sodanige stowwe meer as 1,000 (eenduisend) gelling is, sodanige addisionele hoeveelheid in 'n afsonderlike vuurvaste vertrek of gebou, of in 'n pakkamer soos in artikel 1 omskrywe gehou moet word—

(i) indien die totale hoeveelheid sodanige stowwe meer as 5,000 (vyfduisend) gelling is, dog sodanige 5,000 (vyfduisend) gelling nie met meer as 1,000 (eenduisend) gelling oorskry word nie, moet sodanige addisionele hoeveelheid gehou word soos bepaal by voorbehoudsbepaling (aa) (i) hiervan;

(ii) indien die totale hoeveelheid sodanige stowwe meer as 5,000 (vyfduisend) gelling is, moet die addisionele hoeveelheid gehou word soos bepaal by voorbehoudsbepaling (cc) hiervan;

(cc) wanneer so 'n vertrek of gebou geleë is in 'n gebied buite die gebied wat in Bylae IV by hierdie verordeninge omskrywe word, kan 5,000 (vyfduisend) gelling sodanige stowwe in so 'n vertrek of gebou gehou word, wat op so 'n wyse opgerig, en omring is met mure of walle van sodanige aard dat die stowwe wat daarin vervat is, nie daaruit kan ontsnap nie, en sulke mure of walle se kapasiteit moet voldoende wees om minstens 75 persent van die grootste hoeveelheid wat daarin opgeberg kan word te hou.

Wanneer planne van nul en gener waarde is.

7. Die goedkeuring van die Raad van enige plan ingevolge artikel 3 is van nul en gener waarde indien daar nie binne 1 (een) jaar na die datum van sodanige goedkeuring aan die bepalings van hierdie hoofstuk voldoen is nie.

Voorwaardes van die registrasiesertifikaat.

8. (1) Niemand mag op 'n perseel—

(a) meer ontvlambare vloeistof as die hoeveelheid wat op die registrasiesertifikaat wat op sodanige perseel betrekking het, aangegee word;

(b) enige ontvlambare vloeistof uitgesonderd die klas of klasse wat op die registrasiesertifikaat wat op sodanige perseel betrekking het, aangegee word;

(c) enige ontvlambare vloeistof op 'n ander wyse as dié wat op die registrasiesertifikaat wat op sodanige perseel betrekking het, aangedui word;

(d) meer pompe, opbergtenks, of pakkamers as dié wat op die registrasiesertifikaat wat op sodanige perseel betrekking het, aangegee word;

opberg, gebruik of hanteer, laat opberg, gebruik of hanteer, of toelaat dat dit geskied nie.

(2) Enigeen wat in wettige besit van 'n registrasiesertifikaat is, kan by die Raad skriftelik aansoek doen om toestemming om die totale hoeveelheid of die klas ontvlambare vloeistof wat op so 'n sertifikaat aangegee word, te laat wysig. Die Raad mag so 'n aansoek slegs toestaan indien die voorgestelde wysiging voldoen aan die bepalings van hierdie verordeninge. Indien die Raad so 'n aansoek toegestaan het, moet so 'n persoon die registrasiesertifikaat vir wysiging aan die Raad oorhandig.

Vertoning van registrasiesertifikaat.

9. Iedereen aan wie 'n registrasiesertifikaat uitgereik is, moet die sertifikaat op 'n opvallende plek op die geregistreerde perseel aanbring en onderhou. Sodanige sertifikaat moet te alle tye in 'n leesbare toestand op die plek onderhou word.

Hernuwing van registrasiesertifikaat.

10. Daar moet uiterlik op die 15de dag van Desember van die jaar wat die jaar voorafgaan ten opsigte waarvan die hernuwing benodig word, aansoek om hernuwing van 'n registrasiesertifikaat gedoen word op 'n vorm wat deur die Raad verskaf word, en die voorgeskrewe geld, soos uiteengesit in Bylae I, moet die aansoek vergesel. Tensy die Raad dit verlang, word daar geen planne van die perseel, kragtens artikel 3, in die geval van 'n hernuwing van 'n registrasiesertifikaat vereis nie.

Transfer of Certificate of Registration.

11. (1) A certificate of registration may be transferred from one person to another.

(2) The person desiring such transfer shall make application in writing to the Council on a form to be provided by it for such purposes. Such application shall be accompanied by the prescribed fee as set out in Schedule I, together with the certificate of registration relating to the premises in respect of which such transfer is desired.

(3) No certificate of registration shall be transferable from one premises to another.

Temporary Storage.

12. (1) The Council may in writing exempt from the provisions of section 4 for such period as it may deem necessary, any person wishing to store not more than 60 gallons of Class A or Class B inflammable liquid or not more than 100 gallons of Class C inflammable liquid required for or in connection with any excavation, building, road-making or other like operation of a temporary nature: Provided that—

- (a) application is submitted in writing to the Council on a form to be obtained from it;
- (b) suitable provision has been made to surround the containers of such inflammable liquid by walls or bunds of such a character that such inflammable liquid cannot escape from such walls or bunds either under the action of fire or otherwise;
- (c) at least one efficient chemical fire extinguisher of the foam type has been provided as set out in section 25.

(2) Any person to whom an exemption has been granted in terms of this section shall ensure that at all relevant times—

- (a) all reasonable precautions are taken to prevent any fire flame or other agency likely to ignite inflammable liquid or inflammable liquid vapour being brought into contact with such inflammable liquid or its vapour.
- (b) such inflammable liquid is not placed within 15 (fifteen) feet of any protected work or public thoroughfare;
- (c) the provisions of paragraphs (b) and (c) of subsection (1) hereof are observed.

Installation and Erection.

13. (1) Immediately the installation of any pump, storage tank, filling device, dry-cleaning room, store, spraying room or other premises intended for the storage, use or handling of inflammable liquid has been completed, the occupier of the premises shall notify the Council in writing on a form to be obtained from it, of the date on which the work will be ready for inspection.

(2) No person shall use or cause or permit to be used such pump, storage tank, filling device, dry-cleaning room, store, spraying room or other premises for the storage, use or handling of inflammable liquid until such person is in possession of a certificate of registration relating thereto.

Additions and Alterations to Registered Premises.

14. (1) No additions or alterations to any existing registered premises shall be made unless and until a plan of the existing premises, together with the proposed work, has been submitted to the Council and approved by it in writing.

(2) Such plan shall comply with the provisions of section 3.

Removal and Dismantling.

15. (1) Every person who removes or causes or permits to be removed any pump, storage tank or filling device from any registered premises other than a bulk depot shall give notice of such removal in writing to the Council on a form to be obtained from it.

Oordrag van registrasiesertifikaat.

11. (1) 'n Registrasiesertifikaat kan van een persoon aan 'n ander oorgedra word.

(2) Die persoon wat sodanige oordrag verlang, moet skriftelik by die Raad op 'n vorm wat die Raad met dié doel verskaf, daarom aansoek doen. So 'n aansoek moet vergesel gaan van die voorgeskrewe geld, soos uiteengesit in Bylae I, tesame met die registrasiesertifikaat wat betrekking het op die perseel ten opsigte waarvan sodanige oordrag verlang word.

(3) Geen registrasiesertifikaat is van een perseel op 'n ander oordraagbaar nie.

Tydlike opberging.

12. (1) Die Raad kan vir sodanige tydperk as wat hy dit nodig ag, enigeen wat verlang om hoogstens 60 gelling ontvlambare vloeistof, klas A of klas B, of hoogstens 100 gelling ontvlambare vloeistof, klas C, wat vir of in verband met uitgrawings, bouwerk, padaanleg, of ander soortgelyke werk van 'n tydelike aard benodig word, op te berg, skriftelik van die bepalings van artikel 4 vrystel: Met dien verstande dat—

- (a) daar skriftelik op die vorm wat by die Raad verkrygbaar is, by die Raad aansoek gedoen word;
- (b) daar behoorlik voorsorg getref is om die houters van sodanige ontvlambare vloeistof te omring met mure of walle van so 'n aard dat die ontvlambare vloeistof nie ten gevolge van brand of andersins, deur die mure of walle kan ontsnap nie;
- (c) daar minstens een doeltreffende chemiese brandblustoestel van die skuimtype, soos uiteengesit in artikel 25, verskaf is.

(2) Enigiemand aan wie daar 'n vrystelling kragtens hierdie artikel verleen is, moet sorg dat op alle toepaslike tye—

- (a) daar alle redelike voorsorg getref word om te voorkom dat 'n vuur, 'n vlam of 'n ander middel wat ontvlambare vloeistof of vloeistofdampe aan die brand laat slaan, in aanraking met sodanige ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan gebring word;
- (b) sodanige ontvlambare vloeistof nie binne 15 (vyftien) voet van 'n beskermde gebou of openbare deurgang geplaas word nie;
- (c) die bepalings van paragrawe (b) en (c) van subartikel (1) hiervan nagekom word.

Installasie en oprigting.

13. (1) Onmiddellik nadat 'n pomp, opbergtenk, vultoestel, droogskoonmaaklokaal, pakkamer, spuitlokaal, of ander perseel wat vir die opberging, gebruik of hantering van ontvlambare vloeistof bedoel is, opgerig is, moet die okkupeerder van die perseel die Raad skriftelik op 'n vorm wat by die Raad verkrygbaar is, verwittig van die datum waarop die werk vir inspeksie gereed is.

(2) Niemand mag so 'n pomp, opbergtenk, vultoestel, droogskoonmaaklokaal, pakkamer, spuitlokaal of ander perseel vir die opberging, gebruik of hantering van ontvlambare vloeistof gebruik, laat gebruik of toelaat dat dit daarvoor gebruik word alvorens so iemand 'n registrasiesertifikaat wat daarop betrekking het, besit nie.

Aanbouings en veranderings aan geregistreerde persele.

14. (1) Geen aanbouings of veranderings mag aan enige bestaande geregistreerde perseel aangebring word nie, tensy en alvorens 'n plan van die bestaande perseel, asook van die voorgestelde werk, by die Raad ingedien en skriftelik deur hom goedgekeur is.

(2) Sodanige plan moet voldoen aan die bepalings van artikel 3.

Verwydering en demontering.

15. (1) Iedereen wat 'n pomp, opbergtenk, of vultoestel van 'n geregistreerde perseel uitgesonderd 'n grootmaatdepot verwyder, laat verwyder of toelaat dat dit verwyder word, moet die Raad skriftelik daarvan in kennis stel op 'n vorm wat by hom verkrygbaar is.

(2) The removal of any such pump, tank or filling device shall *ipso facto* cancel the certificate of registration in so far as it refers to such pump, tank or filling device, as the case may be, together with any other authority including any exemption granted under these by-laws and no such pump, tank or filling device shall be re-erected on such site unless and until a new certificate of registration has been obtained in the manner provided under these by-laws: Provided that the provisions of this section shall not apply in respect of any pump, storage tank or filling device which is temporarily removed for the purpose of effecting repairs or replacements, excluding underground tanks.

Storage, Use and Handling on Registered Premises Prohibited in Certain Circumstances.

16. Except as otherwise provided in this chapter, no person shall store, use or handle, or cause to be stored, used or handled any inflammable liquids, on any registered premises—

- (a) where such inflammable liquid or its vapour comes or is likely to come into contact with any fire, flame, naked light or other agency likely to ignite such inflammable liquid or its vapour;
- (b) unless such premises are so situated or constructed or so protected by surrounding walls as not to expose any adjoining premises, room, building or other property to the risk of danger from fire;
- (c) so situated as to prevent or impede the escape of any person or animal in the case of fire or otherwise;
- (d) unless all equipment and apparatus used in such premises for the storage, use or handling of inflammable liquids is maintained in good and proper order and free from leakage of inflammable liquid;
- (e) unless such person has taken all due precautions for the prevention of accidents occasioned by fire or explosion on such premises, and for the prevention of unauthorised persons obtaining access to the inflammable liquid kept thereon.

Prohibition of Certain Acts.

17. No person who stores, uses or handles or causes or permits to be stored, used or handled any inflammable liquid on any premises shall do or cause or permit to be done any act which tends or is likely to cause fire or explosion.

Notice to Discontinue Dangerous Method.

18. (1) Where on inspection of any premises it appears that any method of storage, use, transport or handling of inflammable liquid is in conflict with the provisions of these by-laws and is calculated to endanger the safety of the public or of any person employed in or on such premises, any duly authorised servant of the Council may require the immediate discontinuance of such method or the removal of the inflammable liquid to a place of safekeeping.

(2) Any person failing to comply with any instructions of any duly authorised servant of the Council issued in terms of this section shall be guilty of an offence under these by-laws.

Inflammable Liquid Escaping into Drains.

19. No person shall cause inflammable liquid to enter any sewer or inlet or drain communicating with any sewer or any surface-water drain.

Prohibition Against Use of Devices and Pumps in Basements.

20. No person shall use or cause or permit to be used in any basement any device for spraying inflammable liquid or any pump or other device for the issue or transfer of inflammable liquid to vehicles or containers.

(2) Indien so 'n pomp, tenk of vultoestel verwyder word, vervel die registrasiesertifikaat *ipso facto* vir sover dit betrekking het op so 'n pomp, tenk of vultoestel, al na die geval, asook enige ander magtiging, insluitende 'n vrystelling, wat kragtens hierdie verordeninge verleen is, en geen sodanige pomp, tenk, of vultoestel mag weer op die terrein opgerig word nie, tensy en alvorens 'n nuwe registrasiesertifikaat op die wyse wat ingevolge hierdie verordeninge bepaal word, verkry is: Met dien verstande dat die bepalings van hierdie artikel nie van toepassing is nie in die geval van 'n pomp, opbergtenk of vultoestel wat tydelik verwyder word met die doel om herstelwerk te verrig of vervangings aan te bring, uitgesonderd ondergrondse tenks.

Opberging, gebruik en hanteer op geregistreerde persele word onder sekere omstandighede verbied.

16. Behoudens andersluidende bepalings in hierdie hoofstuk mag niemand ontvlambare vloeistof op 'n geregistreerde perseel opberg, gebruik of hanteer of toelaat dat dit geskied nie—

- (a) indien sodanige ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan met 'n vuur, 'n vlam, 'n oop lig of 'n ander middel wat sodanige ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan aan die brand kan laat slaan, in aanraking kom of moontlik daarmee in aanraking kan kom;
- (b) tensy sodanige perseel aldus geleë, of gebou is, of so deur ringmure beskerm word, dat dit geen aangrensende perseel, vertrek, gebou, of ander eiendom aan brandgevaar blootstel nie;
- (c) indien dit so geleë is dat dit die ontkoming van 'n persoon of dier in die geval van brand, of andersins, verhinder of belemmer;
- (d) tensy alle toerusting en apparate wat in sodanige perseel vir die opberging, gebruik of hantering van ontvlambare vloeistof, gebruik word, behoorlik en deeglik onderhou word, en daar gesorg word dat geen ontvlambare vloeistof daaruit lek nie;
- (e) tensy sodanige persoon alle behoorlike voorsorg getref het om ongelukke ten gevolge van brand of ontploffing op sodanige perseel te voorkom, en te verhoed dat ongemagtigde persone toegang tot die ontvlambare vloeistof wat daarop gehou word, verkry.

Verbod op sekere handelinge.

17. Niemand wat ontvlambare vloeistof op 'n perseel opberg, gebruik of hanteer, dit daar laat opberg, gebruik of hanteer, of toelaat dat dit geskied, mag 'n daad verrig, laat verrig, of toelaat dat dit verrig word, wat tot brand of 'n ontploffing kan lei of wat dit moontlik kan veroorsaak nie.

Kennisgewing om 'n gevaarlike metode te staak.

18. (1) Wanneer dit by ondersoek van 'n perseel blyk dat 'n metode waarvolgens ontvlambare vloeistof opberg, gebruik, vervoer of gehanteer word, in stryd met die bepalings van hierdie verordeninge is en daar beskou word dat dit die publiek of iemand wat in of op sodanige perseel werksaam is, aan gevaar blootstel, kan enige behoorlik gemagtigde beampte van die Raad eis dat sodanige metode onmiddellik gestaak word, of dat die ontvlambare vloeistof na 'n plek vir veilige bewaring verwyder word.

(2) Enigeen wat in gebreke bly om aan 'n opdrag van 'n behoorlik gemagtigde beampte van die Raad, wat kragtens die bepalings van hierdie artikel uitgereik is, te voldoen, is ingevolge hierdie verordeninge skuldig aan 'n misdryf.

Ontvlambare vloeistof mag nie in riole inloop nie.

19. Niemand mag toelaat dat ontvlambare vloeistof in 'n riool of inloop- of afloopvoor wat aan 'n riool of 'n oppervlaktewaterriool aansluit, inloop nie.

Verbod op gebruik van toestelle en pompe in kelderverdiepings.

20. Niemand mag 'n toestel om ontvlambare vloeistof mee te spuit, of 'n pomp of 'n ander toestel om ontvlambare vloeistof aan voertuie of houters te lewer of daarheen oor te bring, in 'n kelderverdieping gebruik, laat gebruik, of toelaat dat dit daar gebruik word nie.

Filling Operations.

21. (1) No person shall transfer, other than at a bulk depot, any inflammable liquid from or to any road tank wagon unless such transfer is carried out under seal and in the case of such wagon the engine thereof is stopped and switched off.

(2) The refuelling of aircraft at an aerodrome or landing ground may be performed from a road tank wagon equipped with an approved power pump: Provided that the engine or engines of such aircraft are stopped and switched off.

Filling On or Across Public Sidewalks.

22. No person shall—

- (a) take on or across any public sidewalk or cause or permit to be so taken the hose of a pump for the purpose of replenishing any vehicle or container with inflammable liquid;
- (b) so replenish or cause or permit to be so replenished any vehicle or container which is standing on any public sidewalk.

Replenishing Fuel Tanks.

23. No person shall—

- (a) upon any registered premises strike a match or smoke a pipe, cigar or cigarette or ignite a petrol lighter or other similar contrivance or approach with any fire, flame, naked light or other agency likely to ignite inflammable liquid or its vapour within a distance of 10 (ten) feet of any fuel tank of any motor vehicle whilst such fuel tank is being replenished or is open;
- (b) replenish or permit to be replenished any such fuel tank while the engine of such motor vehicle is in motion.

Replenishing of Public Omnibuses.

24. No person shall replenish or cause or permit to be replenished the fuel tank of any motor omnibus or carry or cause or permit to be carried any inflammable liquid in or on any motor omnibus except in the fuel tank thereof whilst any person other than the driver or person responsible therefor is within or upon such omnibus.

Fire Appliances.

25. (1) Except where otherwise provided in these by-laws, the person to whom the certificate of registration has been issued in terms of this chapter shall install or cause to be installed in all premises to which such certificate refers in an easily accessible and visible position on a wall or other suitable position not less than 3 (three) feet above the level of the floor of the premises, fire extinguishers and fire buckets on the following scale:—

- (a) For each storage tank or store on the premises 2 (two) such fire extinguishers, which shall be of the foam type and 2 (two) such fire buckets: Provided that not more than 3 (three) such extinguishers and 6 (six) such buckets shall be required to be installed in any premises;
- (b) for each dry-cleaning room on the premises 3 (three) such fire extinguishers of the foam type and 2 (two) such fire buckets;
- (c) for each spraying room 2 (two) such fire extinguishers, one of which shall be other than of the foam type, and 2 (two) such fire buckets.

(2) Such extinguishers shall be efficient chemical fire extinguishers each of a capacity of 2 (two) gallons: Provided that where the Council's chief fire officer is of the opinion that foam type fire extinguishers will not serve the purpose, he may permit the installation of other efficient fire extinguishers.

Vulwerkzaamhede.

21. (1) Niemand mag, uitgesonderd by 'n grootmaatdepot, ontvlambare vloeistof van of na 'n tenkvragsmotor oorbring nie tensy dit deur middel van verseelde oorbringings geskied, en die enjin van so 'n tenkvragsmotor stilstaan en afgeskakel is.

(2) 'n Vliegtuig op 'n lughawe of landingsplek kan uit 'n tenkvragsmotor wat voorsien is van 'n goedgekeurde kragpomp, van brandstof voorsien word: Met dien verstande dat die enjin of enjins van so 'n vliegtuig moet stilstaan en afgeskakel moet wees.

Vulwerkzaamhede op of oor openbare sypaadjies.

22. Niemand mag—

- (a) die slang van 'n pomp op of oor 'n openbare sypaadjie gebruik, of toelaat dat dit aldus gebruik word, met die doel om 'n voertuig of houer met ontvlambare vloeistof vol te maak nie;
- (b) 'n voertuig of houer wat op 'n openbare sypaadjie staan, volmaak of laat volmaak of toelaat dat dit aldus volgemaak word nie.

Brandstofienks wat volgemaak word.

23. Niemand mag—

- (a) op 'n geregistreerde perseel 'n vuurhoutjie trek, of 'n pyp, sigaar of sigaret rook; of 'n petrolsigaret-aansteker of 'n ander soortgelyke toestel aan die brand steek, of met 'n vuur, 'n vlam, 'n oop lig of 'n ander middel wat moontlik ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan aan die brand kan laat slaan, binne 10 (tien) voet van 'n brandstofienk van 'n motorvoertuig kom terwyl sodanige tenk volgemaak word of oopstaan nie;
- (b) so 'n brandstofienk volmaak of toelaat dat dit volgemaak word terwyl die enjin van so 'n motorvoertuig loop nie.

Openbare motorbusse wat van brandstof voorsien word.

24. Niemand mag, terwyl daar enige ander persoon, uitgesonderd die drywer of die persoon wat daarvoor verantwoordelik is, in of op 'n motorbus is, die brandstofienk van sodanige motorbus volmaak, laat volmaak, of toelaat dat dit volgemaak word, of mag ontvlambare vloeistof in of op sodanige motorbus vervoer, laat vervoer of toelaat dat dit aldus vervoer word nie, uitgesonderd in die brandstofienk daarvan.

Brandblustoestelle.

25. (1) Behoudens andersluidende bepalings van hierdie verordeninge moet die persoon aan wie die registrasiesertifikaat ingevolge hierdie hoofstuk uitgereik is, in alle persele waarop sodanige sertifikaat betrekking het, op 'n maklik toeganklike en sigbare plek aan 'n muur of op 'n ander geskikte plek wat minstens 3 (drie) voet bokant die oppervlak van die perseel se vloer is, brandblustoestelle en brandemmers, as volg installeer of laat installeer—

- (a) ten opsigte van elke opbergtenk of pakkamer op die perseel 2 (twee) sodanige brandblustoestelle van die skuimtype, en 2 (twee) sodanige brandemmers: Met dien verstande dat hoogstens 3 (drie) sodanige brandblustoestelle en 6 (ses) sodanige brandemmers ten opsigte van enige perseel geïnstalleer moet word;
- (b) ten opsigte van elke droogskoonmaaklokaal op die perseel, 3 (drie) sodanige brandblustoestelle van die skuimtype en 2 (twee) sodanige brandemmers;
- (c) ten opsigte van elke spuitlokaal, 2 (twee) sodanige brandblustoestelle, waarvan een nie van die skuimtype moet wees nie, en 2 (twee) sodanige brandemmers.

(2) Dié brandblustoestelle moet doeltreffende chemiese brandblustoestelle wees wat elkeen 'n kapasiteit van 2 (twee) gelling het: Met dien verstande dat, indien die Raad se brandweerhoof van mening is dat die brandblustoestelle van die skuimtype nie aan die doel sal beantwoord nie, hy kan toelaat dat 'n ander soort doeltreffende brandblustoestel geïnstalleer word.

(3) Fire buckets shall be a metal fire bucket of a capacity of 2 (two) gallons, painted red with the words "FIRE/BRAND" painted in white and legibly maintained thereon and kept filled with dry sand.

(4) Where, in terms of this chapter, any two-gallon chemical fire extinguisher is required to be installed, such extinguisher shall be a vessel or machine manufactured as a fire appliance in which the pressure necessary to project the extinguishing fluid or medium is generated automatically by chemical action and shall withstand an internal hydraulic test pressure of 300 lb. per square inch, which pressure shall be maintained for at least five minutes without leakage or distortion.

(5) The person to whom a certificate of registration, spraying-room permit or transport permit has been issued in terms of these by-laws, shall maintain at all times on the premises or vehicle to which such certificate or permit refers—

- (a) all fire extinguishers, buckets, appliances and alarms in accordance with the provisions of these by-laws; and
- (b) all such equipment in good order and ready for immediate use.

Examination of Fire Appliances.

26. (1) Where, in terms of these by-laws, any chemical fire extinguisher, fire fighting equipment, or fire alarm has been installed on any premises, the occupier of such premises shall cause such extinguisher, equipment or alarm to be examined once every 12 months by the makers thereof or their duly authorised representatives or other qualified person.

(2) Every such extinguisher, equipment and alarm shall bear a label on which such person examining it shall endorse his name, the date of examination and the condition, in his opinion, of the extinguisher, equipment or alarm at that date.

Reporting Accidents.

27. The occupier of any premises shall immediately report to the Council any fire or accident involving inflammable liquid that has occurred in connection with any such premises, where such fire or accident has resulted in damage to any property or injury to any person.

Rules to be Observed on Unregistered Premises.

28. (1) No person shall store, use or handle or cause or permit to be stored, used or handled any inflammable liquid on any unregistered premises unless such inflammable liquid is stored, used or handled in such a position or in such a manner that—

- (a) no inflammable liquid or its vapour comes or is likely to come into contact with any fire, flame or naked light or other agency likely to ignite such inflammable liquid or its vapour;
- (b) in the case of fire the escape of persons or animals will not be prevented or impeded.

(2) No person shall use or handle or cause or permit to be used or handled any inflammable liquid on unregistered premises except in a suitable place in the open air so that the fumes escape easily, or in a room provided with adequate ventilation to remove the fumes therefrom and effectively prevent the accumulation of fumes therein.

(3) On unregistered premises inflammable liquid shall be stored only in a substantial container which shall be kept securely closed when not in immediate use.

(3) Die brandemmers moet metaal-brandemmers met 'n kapasiteit van 2 (twee) gelling wees, wat rooi geverf is, en waarop die woord "BRAND/FIRE" in wit geverf en leesbaar onderhou moet word, en wat altyd vol droë sand gehou moet word.

(4) Waar daar kragtens hierdie hoofstuk 'n chemiese brandblustoestel van twee gelling geïnstalleer moet word, moet so 'n brandblustoestel 'n houer of 'n apparaat wees wat as 'n brandblustoestel vervaardig is, waarin die druk wat vereis word om die brandblusvloeistof of -middel uit te pers, outomaties deur middel van 'n chemiese reaksie verwek word, en dit moet 'n interne hidroliese toetsstuk van 300 lb. per vierkante duim, wat minstens vyf minute lank toegedien word sonder dat die toestel begin lek of vervorm raak, kan weerstaan.

(5) Die persoon aan wie 'n registrasiesertifikaat, 'n spuitlokaalpermit of 'n vervoerpermit ingevolge hierdie verordeninge uitgereik is, moet te alle tye op die perseel of voertuig waarop sodanige sertifikaat of permit van toepassing is—

- (a) alle brandblustoestelle, brandemmers, apparate en alarms ooreenkomstig die bepalings van hierdie verordeninge; en
- (b) alle sodanige toerusting, in 'n goeie toestand en gereed vir onmiddellike gebruik, onderhou.

Ondersoek van brandblustoestelle.

26. (1) Waar daar ingevolge hierdie verordeninge 'n chemiese brandblustoestel, brandweertoerusting, of brandalarm op 'n perseel geïnstalleer is, moet die okkupeerder van sodanige perseel so 'n brandblustoestel, toerusting of alarm een maal elke twaalf maande deur die vervaardigers daarvan, of deur hulle behoorlik gemagtigde verteenwoordigers, of deur 'n ander gekwalifiseerde persoon, laat ondersoek.

(2) Elke sodanige brandblustoestel, toerusting en alarm moet 'n etiket aanhê waarop die persoon wat dit ondersoek, sy naam moet endosseer, en die datum van die ondersoek en besonderhede omtrent die toestand waarin die brandblustoestel, toerusting of alarm op daardie tydstip na sy mening verkeer, moet neerskryf.

Ongelukke moet aangemeld word.

27. Die okkupeerder van 'n perseel moet enige brand of ongeluk waarby ontvlambare vloeistof betrokke is, en wat in verband met enige sodanige perseel waar so 'n brand of ongeluk skade aan eiendom berokken, of beserings aan persone veroorsaak het, plaasgevind het, onmiddellik by die Raad aanmeld.

Reëls wat ten opsigte van ongeregistreerde persele nagekom moet word.

28. (1) Niemand mag ontvlambare vloeistof op 'n ongeregistreerde perseel opberg, gebruik of hanteer, of dit daar laat opberg, gebruik of hanteer, of toelaat dat dit geskied nie, tensy die ontvlambare vloeistof op sodanige plek of op sodanige wyse opgeberg, gebruik of gehanteer word dat—

- (a) geen ontvlambare vloeistof of dampe daarvan met 'n vuur, 'n vlam, of 'n oop lig of 'n ander middel wat moontlik sodanige ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan aan die brand kan laat slaan in aanraking kom, of moontlik daarmee in aanraking kan kom nie;
- (b) die ontkoming van persone of diere in die geval van brand, nie verhinder of belemmer word nie.

(2) Niemand mag ontvlambare vloeistof op 'n ongeregistreerde perseel gebruik of hanteer, of laat gebruik of hanteer, of toelaat dat dit daar gebruik of gehanteer word nie, behalwe op 'n geskikte plek in die buitlug sodat die dampe maklik kan ontsnap of in 'n kamer wat behoorlik geventileer is sodat die dampe daaruit weggevoer word, en daar doeltreffend verhoed word dat dampe daarin versamel.

(3) Ontvlambare vloeistof moet slegs in 'n sterk houer wat diggehou word wanneer dit nie onmiddellik in gebruik is nie, op ongeregistreerde persele opgeberg word.

Inspection of Premises.

29. (1) Any duly authorised servant of the Council may, for any purpose connected with the carrying out of the provisions of this chapter in accordance with the provisions of section seventy-two of the Local Government Ordinance, 1939, enter upon any premises and make such examination and inquiry thereon as he may deem necessary.

(2) The owner or occupier, or failing their presence on the premises, any other person employed thereon, shall upon demand disclose to such member or authorised servant the presence of any inflammable liquid in or upon such premises and shall answer all inquiries relating either to the observance of the provisions of this chapter or to any condition in connection with the certificate of registration.

Taking of Samples.

30. Upon inspection of any premises by a member of the police or an authorised servant of the Council, such member or servant may take samples for the purpose of analysis or examination of any inflammable liquid or substance, or of any liquid or substance suspected of being inflammable, which is found upon such premises: Provided that—

- (a) any sample so taken shall be taken in the presence of the owner, occupier or other person in charge, as the case may be;
- (b) the owner, occupier or other person in charge may require the member or servant taking the sample to divide it into two parts and to mark, seal and deliver to him one such part.

Breach of Conditions.

31. Any person who commits any breach of any condition endorsed on the approval notice or certificate of registration issued in terms of these by-laws shall be guilty of an offence under these by-laws.

STORAGE TANKS, PUMPS, PIPELINES AND CONTAINERS.*Capacity of Underground Storage Tanks.*

32. The capacity of any storage tank, if not within a bulk depot or an aerodrome or landing ground used by aircraft, shall not exceed 3,000 (three thousand) gallons: Provided that a tank with a greater capacity than 3,000 (three thousand) gallons may be installed on any premises where such tank is to be used for manufacturing purposes only.

Construction of Tanks.

33. (1) Every storage tank shall be constructed of iron, steel or other suitable metal plates of adequate strength and properly riveted and caulked, welded, brazed or otherwise secured by some equally satisfactory process.

(2) The top and sides of such tank shall be supported and strengthened by such uprights, girders, angle-irons and ties as, having regard to the capacity, shape and situation of the tank, may be necessary to render it sufficiently strong for the purpose to which it is being put.

(3) Every opening in any underground storage tank other than a vent pipe shall be securely closed by an effective and properly secured cap, cover, tap or valve.

(4) All pipes other than a ventilating pipe connected to an underground storage tank shall be carried down to within 4 (four) inches of the bottom of the tank.

(5) Every above-ground storage tank shall have an adequate system of ventilation so as to prevent excessive internal pressure.

(6) Every storage tank shall be maintained at all times in accordance with the respective provisions of this section.

Onderzoek van persele.

29. (1) Enige behoorlik gemagtigde dienaar van die Raad kan vir enige doel in verband met die toepassing van hierdie hoofstuk, ooreenkomstig die bepalings van artikel twee-en-sewentig van die Ordonnansie op Plaaslike Bestuur, 1939, enige perseel betree en sodanige navrae doen of ondersoek instel as wat hy nodig ag.

(2) Die eienaar of okkupeerder, of indien hulle nie op die perseel teenwoordig is nie, enige ander persoon wat daar in diens is, moet op versoek van sodanige lid, of gemagtigde dienaar, hom verwittig van enige ontvlambare vloeistof wat in of op sodanige perseel aanwesig is, en moet alle navrae met betrekking tot die nakoming van die bepalings van hierdie hoofstuk, of met betrekking tot die voorwaardes in verband met die registrasiesertifikaat beantwoord.

Die neem van monsters.

30. Wanneer 'n lid van die polsie, of 'n gemagtigde dienaar van die Raad 'n perseel ondersoek, kan sodanige lid of dienaar van enige ontvlambare vloeistof of stof, of van 'n vloeistof of 'n stof in verband waarmee daar vermoed word dat dit ontvlambaar is en wat op sodanige perseel aangetref word, monsters neem met die doel om dit te ontleed of te ondersoek: Met dien verstande dat—

- (a) enige monster wat aldus geneem moet word, in die teenwoordigheid van die eienaar, okkupeerder of ander verantwoordelike persoon, al na die geval, geneem word;
- (b) die eienaar, okkupeerder of ander verantwoordelike persoon kan eis dat die lid of dienaar wat die monster neem, dit in twee dele moet verdeel, en die een deel moet merk, verseël en aan hom moet oorhandig.

Verbreking van die voorwaardes.

31. Enigeen wat 'n voorwaarde verbreek wat op die goedkeuringskennisgewing of registrasiesertifikaat wat kragtens hierdie verordeninge uitgereik is, geëndosseer is, is ingevolge hierdie verordeninge skuldig aan 'n misdryf.

OPBERGTENKS, POMPE, PYPLYNE EN HOUERS.*Kapasiteit van ondergrondse opbergtenks.*

32. Die kapasiteit van 'n opbergtenk, indien dit nie in 'n grootmaatdepot of op 'n lughawe of landingsterrein wat deur die vliegtuie gebruik word, is nie, moet hoogstens 3,000 (drieduisend) gelling wees: Met dien verstande dat 'n tenk met 'n groter inhoud as 3,000 (drieduisend) gelling op 'n perseel geïnstalleer kan word indien sodanige tenk slegs vir vervaardigingsdoeleindes gebruik word.

Bou van tenks.

33. (1) Elke opbergtenk moet vervaardig wees van ysterstaal- of ander geskikte metaalplate, wat stek genoeg is en wat behoorlik met naels vasgeklank en gekalfater, gesweis, hardgesoldeer of andersins deur middel van 'n ewe doeltreffende proses vasgeheg is.

(2) Die bokant en sykanale van so 'n tenk moet deur middel van stutte, balke, hoekysters en ankers, wat met betrekking tot die kapasiteit, die vorm en ligging van die tenk, nodig is ten einde dit sterk genoeg te maak vir die doel waarvoor dit gebruik word, ondersteun en versterk word.

(3) Elke opening, uitgesonderd 'n lugpyp, in 'n ondergrondse opbergtenk moet behoorlik deur 'n doeltreffende en goed vasgemaakte dop, deksel, kraan of klep toege-
maak word.

(4) Alle pype, uitgesonderd 'n ventilasiepyp, wat met 'n ondergrondse opbergtenk verbind is, moet tot binne 4 (vier) duim van die boom van die tenk af afgevoer word.

(5) Elke ondergrondse opbergtenk moet 'n doeltreffende ventilasiestelsel hê teneinde te voorkom dat die druk daarin te hoog word.

(6) Elke opbergtenk moet te alle tye ooreenkomstig die betrokke bepalings van hierdie artikel onderhou word.

Installation of Storage Tanks.

34. (1) Every underground storage tank shall—

- (a) be so installed that the top of the tank is not less than 2 (two) feet below the surrounding ground level, or covered with not less than a 6 (six)-inch concrete mat and not less than 6 (six) inches of earth or sand;
- (b) be set in firm foundations and wholly surrounded with soft earth or sand or encased in concrete;
- (c) with the exception of any opening to the manhole, be covered with concrete adequately reinforced in all cases where vehicular traffic passes over such tank;
- (d) be situated within the building line of the premises;
- (e) where such tank is situated in or within 5 (five) feet of any basement, be installed in a chamber of concrete not less than 6 (six) inches thick or brick not less than 9 (nine) inches thick set in cement mortar with the space within the pit surrounding the tank completely filled with closely packed earth or sand:

Provided that the provisions of this section shall not apply to any bulk depot.

(2) Above-ground storage tanks shall be installed within a bulk depot only.

Ventilation of Underground Storage Tanks.

35. Every underground storage tank shall have a ventilating pipe of not more than 2 (two) inches nor less than 1 (one) inch internal diameter, which pipe shall—

- (a) be carried up to a height of not less than 12 (twelve) feet into the open air;
- (b) have the upper end protected with a non-corrodible wire gauze of not less than 28 (twenty-eight) meshes to the lineal inch secured in such a manner that such gauze may be removed for examination and cleaning;
- (c) terminate at least 20 (twenty) feet away from any fire, flame or naked light or other agency likely to ignite inflammable liquid or its vapour.

Installation of Storage Tanks in Buildings.

36. No storage tank shall be installed in or below any building which is more than one storey high, unless the ceiling above such tank is constructed of reinforced concrete.

Abandoned Tanks.

37. In the event of any underground storage tank being abandoned, the owner of such tank shall cause same to be removed or filled with sand or concrete.

Entering of Storage Tanks.

38. No person shall—

- (a) enter or cause or permit any person in his charge to enter any storage tank which has contained inflammable liquid until such tank has been totally freed from any inflammable liquid vapour, unless such person is wearing an efficient gas mask;
- (b) enter any storage tank at any time unless he is bound to a life-line which at surface level is under the control of a reliable person continuously responsible for the safety of the person in the storage tank.

Position of Pumps.

39. (1) No pump or other device used or intended to be used for the issue or transfer of inflammable liquid to any vehicle shall be erected outside the building line of any premises or within 12 (twelve) feet of any entrance, or exit of a building adjoining any public place: Provided that—

- (a) where such entrance or exit is set back from such public place the pump or device shall be erected not less than 12 (twelve) feet from such public place;

Installering van opbergtenks.

34. (1) Elke ondergrondse opbergtenk moet—

- (a) so geïnstalleer wees dat die bokant van die tenk minstens 2 (twee) voet onder die hoogte van die omliggende grond is, of moet met 'n betonblad van minstens 6 (ses) duim en minstens 6 (ses) duim grond of sand bedek wees;
- (b) op 'n vaste fondament aangebring en heeltemal met sagte grond, sand of beton omring word;
- (c) met uitsondering van enige opening na die mangat in alle gevalle, waar voertuigverkeer oor sodanige tenk gaan, met beton wat voldoende gewapen is, bedek wees;
- (d) binne die boulyn van die perseel geleë wees;
- (e) in die geval waar so 'n tenk in, of binne 5 (vyf) voet van 'n kelderverdieping af is, in 'n kamer geïnstalleer word met betonmure wat minstens 6 (ses) duim dik is, of baksteenmure wat minstens 9 (nege) duim dik is, en met sementdagha gemessel is, en die ruimte in die put om die tenk moet heeltemal gevul wees met grond of sand wat styf vasgestamp is:

Met dien verstande dat die bepalings van hierdie artikel nie op 'n grootmaatdepot van toepassing is nie.

(2) Bopgrondse opbergtenks moet slegs in grootmaatdepots aangebring word.

Die ventilasie van ondergrondse opbergtenks.

35. Elke ondergrondse opbergtenk moet 'n ventilasiepyp met 'n binnemiddellyn van hoogstens 2 (twee) duim en minstens 1 (een) duim hê, en die hoogste punt van die pyp moet—

- (a) minstens 12 (twaalf) voet in die buitelug uitsteek;
- (b) met gaasdraad wat teen invreting bestand is, en wat minstens 28 (agt-en-twintig) gaatjies per lengte-duim het, bedek word, op so 'n wyse dat die gaasdraad vir ondersoek- en reinigingsdoeleindes verwyder kan word;
- (c) minstens 20 (twintig) voet weg wees van enige vuur, vlam of oop lig of ander middel wat moontlik ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan, aan die brand kan laat slaan.

Die installering van opbergtenks in geboue.

36. Geen opbergtenks mag in of onder 'n gebou wat hoër as een verdieping is, geïnstalleer word nie, tensy die plafon bokant so 'n tenk van gewapende beton vervaardig is.

Tenks wat nie meer gebruik word nie.

37. Ingeval 'n ondergrondse opbergtenk nie meer gebruik word nie, moet die eienaar van so 'n tenk dit laat verwyder, of dit met sand of beton opvul.

Toegang tot opbergtenks.

38. Niemand mag—

- (a) 'n opbergtenk wat ontvlambare vloeistof bevat het, binnegaan of iemand onder sy beheer daarin laat binnegaan, of toelaat dat hy daarin binnegaan, alvorens alle ontvlambare vloeistofdampe uit sodanige tenk verwyder is nie, tensy so iemand 'n doeltreffende gasmasker aanhet;
- (b) 'n opbergtenk te eniger tyd binnegaan nie, tensy hy aan 'n reddingstou vasgemaak is, wat op die oppervlak onder beheer van 'n betroubare persoon is wat voortdurend oor die veiligheid van die persoon in die opbergtenk waak.

Ligging van pompe.

39. (1) Geen pomp of ander toestel wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word om ontvlambare vloeistof na 'n voertuig oor te bring, of dit daaraan te lewer, mag buite die boulyn van 'n perseel, of binne 12 (twaalf) voet van 'n ingang of uitgang van 'n gebou wat aan 'n openbare plek grens, opgerig word nie: Met dien verstande dat—

- (a) indien sodanige ingang of uitgang 'n ent van sodanige openbare plek af geleë is, die pomp of toestel minstens 12 (twaalf) voet van so 'n openbare plek af aangebring moet wees;

(b) no such pump or device shall be erected in such a position that a hose can be used for the issue or transfer of inflammable liquid on or across any public place.

(2) Sub-paragraph (i) of paragraph (e) of sub-section (2) of section 60 shall not apply to pumps or filling devices already erected on registered premises at the time of coming into operation of these by-laws, or when a change of control or ownership of such premises occurs, unless the position of such existing pumps or filling device constitutes or is likely to cause a danger or obstruction to the public or vehicular traffic.

Pumps on Ramps.

40. Pumps or other devices used or intended to be used for the issue of inflammable liquid to motor vehicles or containers shall not be erected on any ramp or within 12 (twelve) feet of the beginning of the ramp.

Dipping Sticks.

41. Dipping sticks shall be made only of wood or brass or other non-ferrous metal or alloy.

Pump Hoses.

42. Delivery of inflammable liquid from any pump or to fuel tank of any vehicle shall be made only through sound hose having an earthing wire in its construction efficiently attached to the metal of the pump and to the metal hose nozzle. Except at an aerodrome or landing ground used by aircraft no hose attached to any such pump shall exceed 15 (fifteen) feet in length measured from the pump to the tip of the nozzle.

Situation of Filling Pipes and Pumps.

43. Every filling-pipe inlet shall be—

- (a) installed at not more than six inches below the level of the surrounding surface;
- (b) installed in such position that it will not impede the escape of any person or animal from the premises in the case of fire;
- (c) so situated or protected by surrounding walls as not to expose adjoining property to the risk of danger from fire during any filling operations or otherwise.

Naked Lights and Electrical Apparatus.

44. (1) No person shall install or take or cause or permit to be installed or taken any fire, flame, naked light or other agency likely to ignite inflammable liquid or its vapour except an incandescent electric light within 10 (ten) feet of any inflammable liquid pump.

(2) No person shall place or cause or permit to be placed any electric switch, fuse, motor or other such device within a distance of 10 (ten) feet of any pump unless such switch, fuse, motor or device is of flame-proof construction.

(3) The electrical wiring between the distribution board or junction box and the pump shall, where possible, be in one continuous length of wire: Provided that where this is not possible, flame-proof junction boxes shall be used.

Maintenance of Tanks, Pipelines and Pumps.

45. (1) All tanks, pipelines, pumps, machinery, fittings and appurtenances for the storage, use or handling of inflammable liquid shall be—

- (a) of sound and proper construction;
- (b) so installed and fixed as not to be liable to be damaged;
- (c) efficiently electrically earthed;
- (d) free from leakage of inflammable liquids, and as far as is reasonably possible free from leakage of inflammable liquid vapour, except by means of a vent pipe;

(b) geen sodanige pomp of toestel in so 'n posisie aangebring mag word dat 'n pompslang op of oor 'n openbare plek gebruik kan word om ontvlambare vloeistof te lewer of oor te bring nie.

(2) Sub-paragraaf (i) van paragraaf (e) van subartikel (2) van artikel 60 is nie van toepassing op pompe of vultoeestelle wat ten tyde van die inwerkingtreding van hierdie verordeninge reeds op 'n geregistreerde perseel opgerig was of indien die beheer oor, of eienaarskap van sodanige perseel verwissel nie, tensy die ligging van sodanige bestaande pomp of vultoeestel 'n gevaar of 'n hindernis vir die publiek of die voertuigverkeer veroorsaak of moontlik kan veroorsaak.

Pompe op opritte.

40. Pompe of ander toeestelle wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word om ontvlambare vloeistof aan motorvoertuie of houters te lewer, mag nie op 'n oprit, of binne 12 (twaalf) voet van die begin van die oprit af, opgerig word nie.

Maatstokke.

41. Maatstokke moet slegs van hout, geelkoper of ander nie-ysterhoudende metaal of allooï gemaak wees.

Pompslange.

42. Die lewering van ontvlambare vloeistof van 'n pomp of in die brandstoftenk van 'n voertuig moet slegs deur middel van 'n heel pompslang geskied, wat voorsien is van 'n aardleiding wat doeltreffend aan die metaal van die pomp, en aan die metaaltuit van die pompslang vasgeheg is. Behalwe in die geval van 'n lughawe of 'n landingsterrein wat deur vliegtuie gebruik word, mag geen pompslang wat aan so 'n pomp vas is, langer as 15 (vyftien) voet van die pomp af tot by die punt van die tuit wees nie.

Ligging van vulpype en pompe.

43. Die inlaat van elke vulpyp moet—

- (a) hoogstens ses duim benede die omliggende grondvlak geïnstalleer word;
- (b) sodanig geïnstalleer wees dat dit geen mens of dier in die geval van brand verhinder om van die perseel weg te kom nie;
- (c) sodanig geleë wees, of so deur middel van ringmure beskerm word, dat dit nie die aangrensende eiendom tydens vulwerkzaamhede of andersins, aan brand blootstel nie.

Oop ligte en elektriese apparate.

44. (1) Niemand mag 'n vuur, 'n vlam, 'n oop lig of 'n ander middel wat moontlik ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan aan die brand kan laat slaan, uitgesonderd 'n elektriese gloeilamp, binne 10 (tien) voet van 'n pompo vir ontvlambare vloeistof installeer, daarheen neem, dit daar laat installeer of daarheen laat neem, of toelaat dat dit geskied nie.

(2) Niemand mag 'n elektriese skakelaar, 'n sekering, motor- of ander sodanige toestel, binne 'n afstand van 10 (tien) voet van 'n pomp af plaas, laat plaas of toelaat dat dit daar geplaas word nie, tensy sodanige skakelaar, sekering, motor of toestel vlamdig vervaardig is.

(3) Die elektriese draadleiding tussen die verdeelbord of die aansluitkas en die pomp, moet, waar moontlik, een deurlopende stuk draad wees: Met dien verstande dat, waar dit onmoontlik is, daar vlamdigte aansluitkaste gebruik word.

Onderhoud van tenks, pypleyne en pompe.

45. (1) Alle tenks, pypleyne, pompe, masjinerie, toebehore en toeestelle vir die opberging, gebruik of hantering van ontvlambare vloeistof moet—

- (a) stewig en sterk gemaak wees;
- (b) sodanig geïnstalleer en vasgeheg word, dat dit nie beskadig kan raak nie;
- (c) doeltreffend elektries met die aarde verbind wees;
- (d) nie ontvlambare stowwe laat uitlek nie, en sover redelikerwyse moontlik ook nie ontvlambare vloeistofdampe, behalwe deur middel van 'n lugpyp, laat ontsnap nie;

(e) maintained in good and proper order and at all times in accordance with the provisions of this section.

(2) All pipelines shall be below ground level and at right angles to the building line when crossing a public footwalk.

(3) All electrical earth connections required under this section shall be examined once every 12 months by a qualified person who shall enter in a suitable log book, supplied by the occupier of the premises and kept solely for that purpose, the efficiency and conditions of such earth, his name and address and the date of the examination. All such entries shall be signed by such qualified person and shall be readily available for inspection by any duly authorised servant of the Council.

Construction of Portable Containers.

46. No person shall store or convey or cause or permit to be stored or conveyed in any one container any Class A or Class B inflammable liquid in a quantity exceeding 10 (ten) gallons unless such container is constructed of metal not less than 16 gauge Imperial Standard (one-sixteenth of an inch in thickness).

Filling of Containers.

47. No person shall carry on or cause or permit to be carried on the trade, business or occupation of filling containers with Class A or Class B inflammable liquid other than in a fire-resisting building used solely for such purpose, or in the open air at a distance of not less than 50 (fifty) feet from any fire, flame, naked light or other agency likely to ignite inflammable liquid or its vapour.

Quantity in Containers.

48. No. container shall be filled with inflammable liquid to more than 95 (ninety-five) per cent of its capacity.

Containers After Delivery.

49. No person taking delivery of any inflammable liquid in containers in excess of the quantity stated in section 4 or under circumstances of temporary storage provided in section 12, shall cause or permit such containers to remain unattended in any place other than a store or storage tank for a longer period than may be reasonably necessary which in no circumstances shall exceed a period of 12 (twelve) hours.

Storage of Empty Containers.

50. (1) No person shall place any empty containers or cause or permit any empty container to be placed in any premises other than a store: Provided that—

(a) such a container may be stored in the open air at a distance of not less than 20 (twenty) feet from any fire, flame, naked light or other agency likely to ignite inflammable liquid or its vapour.

(b) no person shall cause or allow any empty container to remain in or on any public place.

(2) Every empty container so stored shall at all times be securely closed with a bung or other suitable stopper.

Repairing of Containers.

51. No person shall carry out or permit to be carried out any repairing operations to any container until all inflammable liquid and inflammable liquid vapours have been removed from such container.

Marking of Containers.

52. No person shall supply or deliver to any person any Class A or Class B inflammable liquid in any container of less than 40 (forty) gallons capacity unless such container bears in conspicuous letters the words "INFLAMMABLE/ONTVLAMBAAR".

STORES.

Capacity of Store.

53. The certificate of registration issued in respect of any store shall state the class and maximum quantity of inflammable liquid permitted to be kept in such store at any one time.

(e) te alle tye in 'n behoorlike en goeie toestand ooreenkomstig die bepalings van hierdie artikel onderhou word.

(2) Alle pypleine moet onder die grondhoogte wees en moet openbare sypaadjies reghoekig met die boulyn kruis.

(3) Alle elektriese aardaansluitings wat ingevolge hierdie artikel vereis word, moet een keer elke twaalf maande ondersoek word deur 'n gekwalifiseerde persoon wat in 'n geskikte logboek wat deur die okkupeerder van die perseel verskaf, en uitsluitlik vir dié doel aangehou moet word, aantekeninge in verband met die doeltreffendheid en toestand van sodanige aardsluitings, benewens sy naam, adres en die datum waarop die ondersoek ingestel is, moet inskrywe. So 'n gekwalifiseerde persoon moet al die inskrywings onderteken, en hulle moet gereedelik ter insae van enige behoorlik gemagtigde dienaar van die Raad lê.

Die samestelling van draagbare houters.

46. Niemand mag meer as 10 (tien) gelling ontvlambare vloeistof, klas A of klas B, in een houer opberg, of vervoer, laat opberg of vervoer, of toelaat dat dit daarin opgeberg of vervoer word nie, tensy sodanige houer van metaal vervaardig is wat minstens van Imperiale standaarddikte nommer 16 is (een-sestiende duim dik is).

Vul van houters.

47. Niemand mag die bedryf, besigheid of beroep waar houters met ontvlambare vloeistof, klas A of klas B, volgemaak word, dryf of volg, laat dryf of volg, of toelaat dat dit geskied nie, behalwe in 'n vuurvaste gebou wat uitsluitlik vir dié doel gebruik word, of in die buitelig minstens 50 (vyftig) voet van enige vuur, vlam, oop lig, of ander middel af wat moontlik ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan aan die brand kan laat slaan.

Hoeveelheid vloeistof in houters.

48. Geen houer mag meer ontvlambare vloeistof bevat as 95 (vyf-en-neëntig) persent van sy kapasiteit nie.

Houters na aflewering.

49. Niemand wat meer ontvlambare vloeistof in houters as die hoeveelheid wat in artikel 4 aangegee word, of wat ontvlambare vloeistof vir tydelike opberging, soos bepaal by artikel 12 in ontvangs neem, mag sodanige houters langer as wat redelikerwyse noodsaaklik is, op enige plek, uitgesonderd in 'n pakkamer of opbergtenk, onbewaak laat bly, of toelaat dat dit geskied nie, en onder geen omstandighede mag die tydperk 12 (twaalf) uur oorskry nie.

Opberging van leë houters.

50. (1) Niemand mag 'n leë houer in 'n ander perseel as 'n pakkamer plaas, laat plaas of toelaat dat dit daar geplaas word nie: Met dien verstande dat—

(a) so 'n houer in die buitelig, minstens 20 (twintig) voet van enige vuur, vlam, oop lig of ander middel wat moontlik ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan aan die brand kan laat slaan, opgeberg kan word;

(b) niemand 'n leë houer in of op 'n openbare plek mag laat staan of toelaat dat dit daar staan nie.

(2) Elke leë houer wat aldus opgeberg word, moet te alle tye behoorlik met 'n spons of geskikte prop toe wees.

Herstel van houters.

51. Niemand mag herstelwerk aan 'n houer verrig of toelaat dat dit verrig word, alvorens alle ontvlambare vloeistof en ontvlambare vloeistofdampe uit die houer verwyder is nie.

Houters moet gemerk wees.

52. Niemand mag aan enigiemand ontvlambare vloeistof, klas A of klas B, in 'n houer met 'n kleiner kapasiteit as 40 (veertig) gelling verskaf of aflewer nie, tensy sodanige houer in opvallende letters die woorde „ONTVLAMBAAR/INFLAMMABLE", daarop het.

PAKKAMERS.

Kapasiteit van pakkamers.

53. Die registrasiesertifikaat wat ten opsigte van 'n pakkamer uitgereik word, moet die klas en grootste hoeveelheid ontvlambare vloeistof wat te eniger tyd in sodanige pakkamer gehou mag word, aangee.

Danger Notice on Store.

54. No person shall use as such or cause or permit to be used any inflammable liquid store, unless the words "DANGER—INFLAMMABLE LIQUID—DO NOT SMOKE OR CARRY MATCHES OR CIGARETTE LIGHTERS WITH YOU/GEVAAR—ONTVLAMBARE VLOEISTOF—MOENIE HIER ROOK OF VUURHOUTJIES OF SIGARETAANSTEEKERS SAAMDRA NIE" in letters not less than 3 (three) inches in height, together with the class and maximum quantity of inflammable liquid allowed to be kept in such store are legibly painted on the outer face of the door of such store. Such notice shall at all times be maintained in such position and in a legible condition.

Construction and Situation of Store (Other than Stores In Recognised Bulk Depots and Installations).

55. (1) Every store shall be constructed in accordance with the following requirements:—

- (a) The walls shall be constructed of brick or concrete, the floor of concrete or other impervious material, and the roof of reinforced concrete: Provided that the roof may be constructed of other non-inflammable material where such store is not likely to endanger any room, building or adjoining premises in case of fire.
- (b) The store shall be fitted with a hardwood door, suitably covered with metal of not less than 20 gauge, carried on a metal doorframe, or a well-fitted metal door, of not less than $\frac{1}{4}$ (one-eighth)-inch thickness, carried on an angle-iron frame and having an all-round overlap of not less than 2 (two) inches. Such door shall open outwards and be fitted with a substantial lock.
- (c) All window frames shall be constructed of metal and glazed with wire-woven glass.
- (d) Every store shall be constructed in such manner, or surrounded by walls or bunds of such a character that the inflammable liquid contained therein cannot escape therefrom. The well formed by such walls or bunds shall be of sufficient capacity to contain the maximum liquid capacity of the store plus 10 (ten) per cent thereof.
- (e) The store shall be ventilated by a system of ventilation of such design, construction and capacity as will adequately prevent the accumulation of inflammable liquid vapour within all portions of such store and discharge such vapour into the open air at a point or points where such vapour is not likely to come into contact with any fire, flame, open light or other agency likely to ignite such vapour: Provided that where, for any reason, such ventilation can only be secured by means of a mechanical system of ventilating such system shall conform to the provisions of section 97. All ventilating openings which are fitted into walls shall be set in iron frames and fitted tightly to the interior faces of the walls. The low ventilating openings shall be installed as near the well level as possible.
- (f) The openings shall be protected by non-corrodible wire gauze of not less than 28 (twenty-eight) meshes to the lineal inch.
- (g) A store shall not be situated in such a position that it will impede the escape of any person or animal from the premises, or endanger any room, building or premises in the case of fire.
- (h) Any store with a floor area in excess of 100 (one hundred) square feet shall be provided with at least two doors, constructed as described in paragraph (b) of this sub-section, situated at such a distance from each other as to allow the free and unimpeded escape of persons within the store from either door in case of fire or other danger.

Gevaar kennisgewings aan pakkamers.

54. Niemand mag 'n pakkamer vir ontvlambare vloeistof as sodanig gebruik, of laat gebruik of toelaat dat dit as sodanig gebruik word nie, tensy die woorde „GEVAAR — ONTVLAMBARE VLOEISTOF — MOENIE HIER ROOK OF VUURHOUTJIES OF SIGARETAANSTEEKERS SAAMDRA NIE/DANGER — INFLAMMABLE LIQUID — DO NOT SMOKE OR CARRY MATCHES OR CIGARETTE LIGHTERS WITH YOU", in letters wat minstens 3 (drie) duim hoog is benewens die klas en grootste hoeveelheid ontvlambare vloeistof wat in sodanige pakkamer opgeberg kan word, leesbaar op die buitekant van die deur van sodanige pakkamer geverf staan. Sodanige kennisgewing moet te alle tye op die plek in 'n leesbare toestand onderhou word.

Bou en ligging van pakkamer (uitgesonderd pakkamers in erkende grootmaatdepots en installasies).

55. (1) Elke pakkamer moet ooreenkomstig die volgende vereistes gebou word:—

- (a) Die mure moet van bakstene of beton, die vloer van beton of ander syferdigte materiaal, en die dak van gewapende beton gemaak wees: Met dien verstande dat die dak van ander ontvlambare materiaal gemaak kan wees, indien sodanige pakkamer in geval van brand nie 'n ander kamer, gebou of aangrensende perseel in gevaar kan bring nie.
- (b) Die pakkamer moet voorsien wees van 'n hardhoutdeur, behoorlik bedek met metaal, diktenommer minstens 20, aan 'n metaalkosyn vas, of van 'n metaaldeur, minstens $\frac{1}{4}$ (eenagste) duim dik, met 'n hoekysterkosyn wat goed bevestig is, en met 'n oorslag van minstens 2 (twee) duim rondom. Sodanige deur moet na die buitekant oopgaan, en van 'n sterk slot voorsien wees.
- (c) Alle vensterrame moet van metaal gemaak wees en ruite van draadglas inhê.
- (d) Elke pakkamer moet op so 'n wyse gebou wees of met mure of walle van so 'n aard omring wees dat die ontvlambare vloeistof wat daarin is, nie daaruit kan ontsnap nie. Die put wat deur sodanige mure of walle gevorm word, moet groot genoeg wees om die grootste hoeveelheid vloeistof wat in die pakkamer opgeberg kan word, plus nog 10 (tien) persent daarvan te hou.
- (e) Die pakkamer moet geventileer word deur middel van 'n ventilasiesistelsel wat sodanig ontwerp en gebou is, en so groot moet wees dat die versameling van ontvlambare vloeistofdampe oral in die pakkamer verhoed word en sodanige dampe in die buitlug op 'n plek of op plekke waar sodanige dampe waarskynlik nie in aanraking met enige vuur, vlam, oop lig of ander middel wat moontlik sodanige dampe aan die brand kan laat slaan, kan kom nie, laat ontsnap: Met dien verstande dat, indien sodanige ventilasie om die een of ander rede slegs deur middel van 'n kunsmatige ventilasiesistelsel bewerkstellig kan word, sodanige stelsel aan die bepalinge van artikel 97 moet voldoen. Alle ventilasieopeninge wat in die mure aangebring word, moet in ysterrame wees, wat stewig aan die binnekant van die mure vasgeheg is. Die onderste ventilasieopeninge moet so na as moontlik aan die puthoogte aangebring word.
- (f) Die openinge moet deur middel van gaasdraad wat minstens 28 (agt-en-twintig) gaatjies per lengte duim bevat, en bestand teen invreting is, beskerm word.
- (g) 'n Pakkamer mag nie so geleë wees dat dit in die geval van brand enige persoon of dier sal verhinder om van die perseel te ontsnap, of dat dit enige vertrek, gebou of perseel in gevaar kan bring nie.
- (h) 'n Pakkamer met 'n groter vloeroppervlakte as 100 (eenhonderd) vierkante voet, moet minstens twee deure hê, wat gemaak is soos beskryf in paragraaf (b) van hierdie subartikel en wat so ver van mekaar is dat persone in die pakkamer in die geval van brand of ander gevaar, vry en onbelemmerd deur enigeen van die deure kant ontsnap.

(2) Subject to the requirements of section 3 and notwithstanding anything to the contrary contained in these by-laws, a store may be constructed of non-inflammable material if—

- (a) such store has no building nearer to it than 100 (one hundred) feet;
- (b) it is surrounded by the necessary wall or impervious bund as laid down in paragraph (a) of sub-section (1) of this section.
- (3) Every store shall be maintained at all times in accordance with the provisions of this section.

Lighting of Store.

56. All lights installed shall be of the incandescent electric type which shall be enclosed in a flame-proof fitting and all wiring shall be armoured cable or enclosed in seamless and flame-proof metal tubes, the junctions of which are screwed together. All switches, junction boxes, fuses and other electrical equipment shall be outside the store.

Use of Store.

57. No person shall—

- (a) use any store or cause or permit such store to be used for any purpose other than the storage of inflammable liquid, oils and their containers;
- (b) cause or permit or allow any other person to be engaged in any store unless all the doors of the store are fully open and kept entirely unobstructed.

Unauthorised Persons Entering Store.

58. No person shall enter any store or cause or permit any store to be entered without the permission of the occupier or other responsible person in charge of such store.

BULK DEPOTS.

Danger Notice at Entrance.

59. Prominent notice boards bearing the words "DANGER—INFLAMMABLE LIQUID—DO NOT SMOKE/GEVAAR—ONTVLAMBARE VLOEISTOF—MOENIE HIER ROOK NIE" in letters not less than 6 (six) inches in height shall be erected at all entrances to bulk depots and shall at all times be maintained in such position and in a legible condition.

Storage.

60. (1) Inflammable liquid shall be stored in bulk depots as follows:—

- (a) Underground storage tanks.
- (b) Above-ground storage tanks.
- (c) Bulk stores.

(2) (a) Every such above-ground storage tank or group of such tanks with a total capacity of over 12,000 (twelve thousand) gallons, shall be surrounded by either an embankment (hereafter called a retaining embankment) or a retaining wall of brick or concrete (hereinafter called a retaining wall), so designed and constructed as to form a reservoir capable of containing the quantity of liquid required to be retained in accordance with paragraph (e) of sub-section (2) of this section: Provided that the top of such retaining embankment or retaining wall shall be at least 3 (three) inches higher than is necessary to contain and retain such quantity of liquid.

(b) The retaining embankment shall be at least 2 (two) feet thick at the top with slopes on each side of 1½ (one and one-half) to 1 (one). Such embankment shall be constructed with a core of concrete not less than 8 (eight) inches thick at the top with a batter on each side of 1 (one) in 24 (twenty-four) to the level of the interior of the area enclosed. The core shall be taken down of the same thickness as at this level to such depth depending on the nature of the soil, as will effectually prevent any leakage of liquid. The earthwork round the core shall be composed of materials well watered and consolidated.

(2) Onderworpe aan die bepalings van artikel 3 en ondanks andersluidende bepalings in hierdie verordeninge vervat, kan 'n pakkamer van vuurvaste materiaal gebou word, indien—

- (a) daar geen gebou nader as 100 (eenhonderd) voet van die pakkamer af staan nie;
- (b) dit omring is met die vereiste muur of die syferdigte wal, soos in paragraaf (a) van subartikel (1) van hierdie artikel vasgestel;
- (3) Elke pakkamer moet te alle tye ooreenkomstig die bepalings van hierdie artikel onderhou word.

Verligting van pakkamer.

56. Alle ligte wat geïnstalleer word, moet van die elektriese gloeilamptipe wees, wat 'n vlamdigte omhulsel het, en alle draadleidings moet gepantserde kabel wees, of moet in naatlose en vlamdigte metaalbuis waarvan die lasse vasgeskroef word, ingesluit wees. Alle skakelaars, aansluitkaste, sekerings en ander elektriese toerusting moet buite die pakkamer geleë wees.

Gebruik van die pakkamer.

57. Niemand mag—

- (a) 'n pakkamer vir enige ander doel as om ontvlambare vloeistof en olie, en hulle houers daarin op te berg, gebruik, laat gebruik, of toelaat dat dit daarvoor gebruik word nie;
- (b) iemand anders in 'n pakkamer laat werk of veroorsaak of toelaat dat hy daar werk nie, tensy al die deure van die pakkamer heeltemal oopstaan en geheel en al onversper is.

Ongemagtigde persone wat 'n pakkamer binnegaan.

58. Niemand mag 'n pakkamer binnegaan, of veroorsaak of toelaat dat dit binnegegaan word sonder die toestemming van die okkupeerder of 'n ander verantwoordelike persoon wat beheer oor sodanige pakkamer het nie.

GROOTMAATDEPOTS.

Gevaarkennisgewing by die ingang.

59. Opvallende kennisgewingborde met die woorde „GEVAAR—ONTVLAMBARE VLOEISTOF—MOENIE HIER ROOK NIE/DANGER — INFLAMMABLE LIQUIDS — DO NOT SMOKE" duidelik daarop, in letters wat minstens 6 (ses) duim hoog is, moet by al die ingange na die grootmaatdepots opgerig word, en moet te alle tye op dié plekke in 'n leesbare toestand onderhou word.

Opberging.

60. (1) Ontvlambare vloeistof moet as volg in grootmaatdepots opgeberg word:—

- (a) In ondergrondse opbergtenks.
- (b) In bogrondse opbergtenks.
- (c) In grootmaatpakhuse.

(2) (a) Elke sodanige bogrondse opbergtenk of groep sodanige tenks, met 'n totale kapasiteit van meer as 12,000 (twaalfduisend) gelling moet of met 'n wal (wat hierna 'n steunwal genoem word) of met 'n steunmuur van baksteen of van beton (wat hierna 'n steunmuur genoem word), omring wees, wat sodanig ontwerp en gebou is dat dit 'n reservoir vorm wat in staat is om die hoeveelheid vloeistof wat ooreenkomstig paragraaf (e) van subartikel (2) van hierdie artikel daarin gehou moet word te bevat: Met dien verstande dat die kruin van sodanige steunwal of steunmuur minstens 3 (drie) duim hoër moet wees as wat noodsaaklik is om dié hoeveelheid vloeistof te bevat en te behou.

(b) Die steunwal moet bo minstens 2 (twee) voet dik wees, met 'n skuinste aan elke kant van 1½ (anderhalf) op 1 (een). Sodanige wal moet met 'n betonkern wat bo minstens 8 (agt) duim dik is en met 'n skuinste aan elke kant van 1 (een) op 24 (vier-en-twintig) tot op die vlak van die binnekant van die ingeslote ruimte gebou word. Die kern moet dieselfde dikte as wat dit op hierdie vlak het, al na die soort grond, so diep ingelaat word dat dit doeltreffend sal voorkom dat enige vloeistof uitlek. Die grondwal om die kern moet van materiaal wees wat deeglik natgemaak en vasgeslaan is.

(c) A retaining wall shall be constructed in accordance with the following requirements:—

- (i) It shall be capable of resisting the full overturning moment of the liquid in the enclosed reservoir when filled to within 3 (three) inches of the top with a liquid of the same specific gravity as water.
- (ii) If such wall constitutes a partition between two reservoirs it shall be capable of withstanding thrust from either side.
- (iii) Every retaining wall shall be taken down to such depth and be provided with such foundations depending on the nature of the soil, as will ensure stability in all respects and effectually prevent any leakage of liquid.
- (iv) Every retaining wall of reinforced concrete shall be not less than 6 (six) inches in thickness at the top and the tensile portion of the stresses shall be wholly taken up by steel rods placed not nearer the surface thereof than 2 (two) inches.
- (v) The concrete stress shall not exceed 700 (seven hundred) pounds per square inch and the stress in the steel 16,000 (sixteen thousand) pounds per square inch under fully loaded conditions.

(d) Adequate provision shall be made to dispose of any water which may be retained by any such retaining embankment or wall. Any drain pipe through such embankment or wall shall be fitted with a cast-iron valve on the outside which, except when in use shall be kept closed and adequately locked.

(e) The retaining capacity of such enclosed reservoir surrounding any tanks or group of tanks shall be as follows:—

- (i) Where there is not more than one tank within such storing place, 90 per cent of the total capacity of the tank.
- (ii) Where there are not more than two tanks within the same enclosed reservoir, 80 per cent of their total capacity.
- (iii) Where there are three or more tanks within the same enclosed reservoir, 75 per cent of their total capacity.

(f) The area enclosed by such retaining embankment or wall not occupied by any storage tank shall, except for the purpose of carrying out repairs, alterations or additions to such tanks, be kept entirely free and unoccupied.

(g) The provisions of paragraphs (b) and (c) of subsection (2) of this section shall not apply to any reservoir in use at the date of promulgation of these by-laws.

(3) Every bulk store shall be—

- (a) constructed of non-inflammable material;
- (b) adequately ventilated to prevent the accumulation of inflammable liquid vapour;
- (c) so designed and constructed as to be capable of containing and retaining either under the action of fire or otherwise 50 (fifty) per cent of the total quantity of liquid contained therein.

Tank Distances.

61. All storage tanks shall, in regard to the sizes set out in the first column hereto, be separated from the boundary of the bulk depot and from each other by the distances set out in the second and third columns hereto respectively:—

	Capacity of Tank.	Distance from Boundary.	Distance between Tanks.
	Imp. Galls.	Feet.	Feet.
Up to.....	12,000	20	3
Up to.....	18,000	25	4
Up to.....	24,000	30	5
Up to.....	30,000	35	10
Up to.....	48,000	40	15
Up to.....	75,000	45	18
Up to.....	100,000	50	20
Up to.....	200,000	50	25
Up to.....	500,000	50	30
Up to.....	1,000,000	50	40
Over.....	1,000,000	50	50

(c) Die steunmuur moet ooreenkomstig die volgende vereistes gebou word:—

- (i) Dit moet in staat wees om die hele kantelingsmoment van die vloeistof wat in die ingeslote reservoir is, wanneer dit tot 3 (drie) duim van bo af volgemaak is met vloeistof met dieselfde soortlike gewig as water, te weerstaan.
- (ii) Indien sodanige muur 'n afskorting tussen twee reservoirs vorm, moet dit in staat wees om die drukking van enige kant af te weerstaan.
- (iii) Elke steunmuur moet, al na die aard van die grond, so diep ingelaat word en sodanige fondamente hê, dat dit in alle opsigte stewig is en doeltreffend sal voorkom dat vloeistof uitlek.
- (iv) Elke steunmuur van gewapende beton moet bo minstens 6 (ses) duim dik wees, en die trekkrag van die spanning moet heeltemal deur die staalstawe wat hoogstens 2 (twee) duim van die oppervlakte daarvan aangebring is, opgeneem word.
- (v) Die betonspanning moet hoogstens 700 (sewehonderd) lb. per vierkante duim, en die spanning in die staal 16,000 (sestienduisend) lb. per vierkante duim onder volle belasting wees.

(d) Daar moet voldoende voorsorg getref word om water wat deur steunwalle of -mure opgedam word, af te voer. Enige afvoerpyp deur so 'n wal of muur, moet 'n gietysterklep aan die buitekant aanhê, wat, behalwe wanneer dit gebruik word, toegelou en behoorlik gesluit moet word.

(e) Die kapasiteit van sodanige ingeslote reservoir wat enige tenk, of 'n groep tenks omring, moet as volg wees:—

- (i) Waar daar hoogstens een tenk binne sodanige opbergplek is: 90 persent van die totale kapasiteit van die tenk.
- (ii) Waar daar hoogstens twee tenks binne dieselfde ingeslote reservoir is: 80 persent van hulle totale kapasiteit.
- (iii) Waar daar drie of meer tenks binne dieselfde reservoir is: 75 persent van hulle totale kapasiteit.

(f) Die ruimte wat met sodanige steunwal of -muur omring word, en wat nie deur 'n opbergtenk in beslag geneem word nie, moet, uitgesonderd met die doel om herstelwerk te verrig of veranderings of toevoegings aan sodanige tenks aan te bring, heeltemal vry en onbeset gehou word.

(g) Die bepalings van paragrawe (b) en (c) van subartikel (2) van hierdie artikel, is nie van toepassing op enige reservoir wat op die datum waarop hierdie verordeninge afgekondig is, in gebruik was nie.

(3) Elke grootmaatpakhuis moet—

- (a) van vuurvaste materiaal gebou wees;
- (b) behoorlik geventileer wees ten einde te voorkom dat ontvlambare vloeistofdampe daarin versamel;
- (c) sodanig ontwerp en gebou wees dat dit in staat is om of onder die uitwerking van vuur of andersins 50 (vyftig) persent van die totale hoeveelheid vloeistof wat daarin is, te bevat en te behou.

Afstande van tenks.

61. Alle opbergtenks moet, met betrekking tot die groottes wat in die eerste kolom hieronder aangegee word, onderskeidelik die afstande wat in die tweede en derde kolomme hieronder aangegee word, van die grens van die grootmaatdepot en van mekaar af verwyder wees:—

	Kapasiteit van tenk.	Afstand van die grens af.	Afstand tussen die tenks.
	Imp. gell.	Voet.	Voet.
Tot.....	12,000	20	3
Tot.....	18,000	25	4
Tot.....	24,000	30	5
Tot.....	30,000	35	10
Tot.....	48,000	40	15
Tot.....	75,000	45	18
Tot.....	100,000	50	20
Tot.....	200,000	50	25
Tot.....	500,000	50	30
Tot.....	1,000,000	50	40
Bo.....	1,000,000	50	50

Provided that—

- (a) where tanks of varying capacities are to be grouped the distances from the boundaries shall be observed but the distances between individual tanks shall be not less than the sum of the specified distances for each size of tank divided by 2 (two);
- (b) no building or structure shall be erected for the filling of inflammable liquids into containers within 50 (fifty) feet of any storage tank or within 25 (twenty-five) feet of the boundary of any bulk depot.

Electric Motors.

62. No person shall place or cause or permit to be placed any electric motor in any position where it is likely to come into contact with any inflammable liquid or its vapour unless such motor is of flame-proof or explosion proof construction.

Fire Appliances.

63. (1) Every bulk storage depot shall be connected to the municipal water supply by not less than a 2½ (two and one-half) inch lead.

(2) A fire-pump connection for each fire service shall be installed in a position approved by the Council and within easy access of a street hydrant.

(3) A reflux valve to shut off the supply from the street mains when the pump connection is being used shall be fitted between the stand boundary and the pump connection.

(4) Standard pattern wheel valve hydrants fitted with Morris's instantaneous 2½ (two and one-half)-inch couplings shall be located in positions approved by the Council and adjacent to buildings and tanks used for inflammable liquid storage at the rate of one for every 5,000 (five thousand) square feet of floor area and one within 300 (three hundred) feet of each bulk storage tank.

(5) Two and one-half (2½)-inch canvas fire hose and branch pipes with ¾ (three-quarter)-inch nozzles of sufficient length for the adjacent area which is served by such hydrant shall be provided.

(6) Wheeled foam type extinguishers of not less than 34 thirty-four gallons capacity, or other similar type of extinguishers together with foam-making branch pipes, shall be installed where deemed necessary and required by the Council. Every building used for the storage of inflammable liquid or inflammable substances shall be provided with 2 (two)-gallon foam type chemical fire extinguishers at the rate of 2 (two) for every 5,000 (five thousand) square feet of floor area.

(7) An adequate system of alarm in case of fire (such as bell, whistle or siren) shall be installed.

(8) Every person employed at or in the bulk depot shall be periodically instructed in the use of all fire appliances.

Filling of Road Tank Wagons.

64. The filling of a road tank wagon with inflammable liquid shall not be commenced or carried out at a bulk depot—

- (a) at a lesser distance than 25 (twenty-five) feet from any storage tank or building above ground or boundary of such depot;
- (b) unless and until all pipes have been efficiently earthed;
- (c) unless good and sufficient metallic contact has been made and is maintained between such wagon and the metal pipeline to prevent the building up of a static charge of electricity on such wagon.

Met dien verstande dat—

- (a) waar tenks van verskillende kapasiteite saam gegroepeer word, die afstande van die grense af gehandhaaf moet word, maar die afstande tussen afsonderlike tenks minstens gelyk moet wees aan die totaal van die gespesifiseerde afstande ten opsigte van elke tenk, gedeel deur 2 (twee);
- (b) geen gebou of bouwerk met die doel om houters met ontvlambare vloeistof vol te maak binne 50 (vyftig) voet van 'n opbergtenk af, of binne 25 (vyf-en-twintig) voet van die grens van 'n grootmaatdepot af, opgerig mag word nie.

Elektriese motore.

62. Niemand mag 'n elektriese motor op 'n plek waar dit moontlik in aanraking met ontvlambare vloeistof of dampe daarvan kan kom, plaas, laat plaas, of toelaat dat dit daar geplaas word nie, tensy sodanige motor van vlamdigte of ontplofingvaste konstruksie is.

Brandblustoestelle.

63. (1) Elke grootmaatopbergdepot moet deur middel van 'n waterleiding met 'n middellyn van minstens 2½ (twee en 'n half) duim met die watertoevoer van die munisipaliteit verbind wees.

(2) 'n Brandspuitverbinding moet ten opsigte van elke branddiens geïnstalleer word op 'n plek wat deur die Raad goedgekeur is, en wat binne maklike bereik van 'n straatbrandkraan is.

(3) 'n Terugslagklep om die toevoer van die straathoofleidings af, af te sluit wanneer die spuitverbinding gebruik word, moet tussen die grens van die standplaas en die spuitverbinding aangebring word.

(4) Standaard-wielklepbrandkrane wat voorsien is van Morris momentaankoppeling met 'n middellyn van 2½ (twee en 'n half) duim moet op plekke wat deur die Raad goedgekeur is, langs geboue en tenks wat vir die opberging van ontvlambare vloeistof gebruik word, aangebring word, teen een per elke 5,000 (vyfduisend) vk. vt.-vloeroppervlakte en een binne 300 (driehonderd) voet van elke grootmaatopbergtenk.

(5) 'n 2½ (twee en 'n half)-duim-seilbrandslang en handpype met 'n ¾ (driekwart)-duim-tuit en wat lank genoeg is om die aangrensende gebied wat deur die brandkraan bedien word, te bereik, moet verskaf word.

(6) Brandblustoestelle van die skuimtype met wile en wat 'n kapasiteit van minstens 34 (vier-en-dertig) gelling het, of ander soortgelyke tipe brandblustoestelle benewens handpype wat skuim verwek, moet, waar dit nodig geag en deur die Raad vereis word, geïnstalleer word. Elke gebou wat vir die opberging van ontvlambare vloeistof of ontvlambare vloeistowwe, gebruik word, moet voorsien wees van die skuimtype chemiese brandblustoestelle van 2 (twee) gelling ten opsigte van elke 5,000 (vyfduisend) vierkante voet-vloeroppervlakte.

(7) 'n Doeltreffende alarmstelsel, in geval van brand (soos byvoorbeeld klokke, fluite of sirene) moet geïnstalleer word.

(8) Iedereen wat by, of in die grootmaatdepot in diens is, moet van tyd tot tyd in die gebruik van alle brandblustoestelle onderrig word.

Vul van tenkvragsmotors.

64. Daar mag nie by 'n grootmaatdepot met die vul van tenkvragsmotors met ontvlambare vloeistof begin of voortgegaan word nie—

- (a) op 'n plek nader as 25 (vyf-en-twintig) voet van 'n opbergtenk of gebou bokant die grond, of van die grens van sodanige depot af;
- (b) tensy en alvorens alle pype van 'n doeltreffende aardleiding voorsien is;
- (c) tensy 'n behoorlike en doeltreffende metaalaansluiting tussen sodanige tenkvragsmotor en die metaalpylyn bewerkstellig en onderhou word ten einde te voorkom dat 'n lading statiese elektrisiteit in sodanige motor opgebou word.

Starting of Engine at Filling Point.

65. No person shall at a bulk depot start or cause or permit to be started the engine of a road tank wagon or any mechanically propelled vehicle is such road tank wagon or vehicle is within 20 (twenty) feet of any place where filling operations are taking place not under seal or in any place in which such wagon or vehicle comes or is likely to come into contact with inflammable liquid or its vapour.

Steam Engines.

66. (1) No person shall drive or otherwise bring any road steam engine into any bulk depot.

(2) No occupier or person authorised by the occupier to be in charge shall permit such road steam engine to enter any bulk depot.

(3) Where it is necessary for steam locomotives to enter a bulk depot, the occupier shall erect a notice board bearing the words "LOCOMOTIVES MUST NOT PASS THIS POINT/LOKOMOBIELE MAG NIE BY HIERDIE PUNT VERBYGAAN NIE" in letters not less than 6 (six) inches in height in a conspicuous position at a distance of not less than 50 (fifty) feet from any operation dealing with inflammable liquids or storage thereof.

(4) No inflammable liquid or open container containing inflammable vapour shall be placed or stored at a distance of less than 50 (fifty) feet from any portion of the track which may be traversed by a steam locomotive.

Admission to Depots.

67. No person shall—

- (a) enter any bulk depot without the express permission of the occupier or the person authorised by the occupier to be in charge of such depot;
- (b) enter any bulk depot in possession of any matches, cigarette lighters or similar contrivances;
- (c) commit any act which is liable or calculated to cause fire or an explosion or endanger the depot or its contents.

Supervision of Depots.

68. The occupier of a bulk depot shall ensure that a responsible person shall at all times during working hours be on constant duty at such depot to ensure against fire hazards or other contingencies which may be a danger to life or property, and that a reliable watchman is always on duty at the depot after normal working hours.

TRANSPORT OF INFLAMMABLE LIQUID.

Transport Permit.

69. Save as provided in section 79 no person shall use or cause or permit to be used in any public place within the municipality any vehicle for the delivery of inflammable liquid unless and until he is in possession of a transport permit issued to him by the Council on respect of such vehicle.

Issue of Transport Permit.

70. (1) No transport permit shall be granted in respect of any vehicle unless and until such vehicle—

- (a) has been exhibited for examination at such place as the Council may direct and the examination fee as prescribed in Schedule II has been paid;
- (b) complies with the conditions of fitness relating to such vehicle as laid down by the Road Traffic Ordinance, 1957, and any regulations promulgated thereunder;
- (c) complies with the requirements of section 71.

Enjins wat by 'n plek waar ontvlambare vloeistof ingegooi word aan die gang gesit word.

65. Niemand mag die enjin van 'n tenkvragsmotor of enige voertuig wat meganies aangedryf word, by 'n grootmaatdepot aan die gang sit, dit aan die gang laat sit, of toelaat dat dit aan die gang gesit word, indien sodanige tenkvragsmotor of voertuig binne 20 (twintig) voet van 'n plek is waar die vulwerksaamhede nie deur middel van verseelde oorbringings plaasvind nie, of op 'n plek waar sodanige vragsmotor of voertuig in aanraking met ontvlambare vloeistof of dampe daarvan kom, of kan kom nie.

Stoomlokomobiele.

66. (1) Niemand mag met 'n stoomlokomobiel in 'n grootmaatdepot inry, of dit andersins daarin bring nie.

(2) Geen okkupeerder of persoon wat deur die okkupeerder gemagtig is om daar toesig te hou, mag so 'n stoomlokomobiel toelaat om in 'n grootmaatdepot in te gaan nie.

(3) Indien dit noodsaaklik is dat 'n stoomlokomobiel 'n grootmaatdepot binnegaan, moet die okkupeerder 'n kennisgewingbord met die woorde „LOKOMOBIELE MAG NIE BY HIERDIE PUNT VERBYGAAN NIE/LOCOMOTIVES MUST NOT PASS THIS POINT" in letters wat minstens 6 (ses) duim hoog is, aanbring op 'n opvallende plek minstens 50 (vyftig) voet van die plek waar met ontvlambare vloeistof gewerk word, of waar dit opgeberg is.

(4) Geen ontvlambare vloeistof of oop houer wat ontvlambare dampe bevat, mag nader as 50 (vyftig) voet van enige gedeelte van die pad waaroor 'n stoomlokomobiel loop, geplaas of opgeberg word nie.

Toegang tot depots.

67. Niemand mag—

- (a) 'n grootmaatdepot sonder die uitdruklike toestemming van die okkupeerder of van die persoon wat deur die okkupeerder gemagtig is om oor sodanige depot toesig te hou, binnegaan nie;
- (b) 'n grootmaatdepot binnegaan terwyl hy in besit van vuurhoutjies, sigaretopstekers of soortgelyke toestelle is nie;
- (c) 'n handeling verrig wat moontlik brand of 'n ontploffing kan veroorsaak, of wat die depot of sy inhoud in gevaar kan bring nie.

Toesig oor depots.

68. Die okkupeerder van 'n grootmaatdepot moet sorg dra dat 'n verantwoordelike persoon ononderbroke gedurende werkure by so 'n depot in diens is, ten einde voorsorge teen die gevaar van brand of ander gebeurlikhede wat lewe of eiendom in gevaar kan bring, te tref, en moet sorg dra dat 'n betroubare oppasser altyd na gewone werkure by die depot in diens is.

VERVOER VAN ONTVLAMBARE VLOEISTOF.

Vervoerpermit.

69. Behoudens die bepalings van artikel 79 mag niemand 'n voertuig vir die aflewering van ontvlambare vloeistof op 'n openbare plek binne die munisipaliteit gebruik, laat gebruik of toelaat dat dit gebruik word nie, tensy en alvorens hy in besit is van 'n vervoerpermit wat die Raad ten opsigte van sodanige voertuig aan hom uitgereik het.

Uitreiking van vervoerpermit.

70. (1) Daar word geen vervoerpermit ten opsigte van 'n voertuig uitgereik nie, tensy en alvorens sodanige voertuig—

- (a) vir ondersoek na sodanige plek as wat die Raad aanwys, gebring is en die ondersoekgeld wat in Bylae II voorgeskryf word, betaal is;
- (b) aan die voorwaardes ten opsigte van geskiktheid wat op sodanige voertuie betrekking het, en wat by die Padverkeersordonnansie, 1957, en enige regulasies wat ingevolge daarvan, opgestel is, voldoen;
- (c) aan die vereistes van artikel 71 voldoen.

- (2) Such transport permit shall—
- (a) continue in force for a period of 6 (six) months or such lesser period as may be stated in such permit;
- (b) specify the maximum quantity and class of inflammable liquid which such vehicle shall be permitted to carry;
- (c) be affixed to the vehicle in respect of which such transport permit was issued;
- (d) be maintained on such vehicle in a good and legible condition by the owner or person in control of such vehicle in a position so as to be plainly visible.

Construction of Vehicles.

71. (1) Every road tank wagon shall be constructed in accordance with the following requirements:—

- (a) The vehicle shall be strongly constructed and as far as is reasonably possible shall be constructed of non-inflammable material.
- (b) Where electric lighting or other electrical devices are employed, the electrical circuit shall be heavily insulated and the wiring so fixed and protected as to reduce as far as reasonably possible any risk of damage. The generator, battery(ies), fuses or switches shall not be situated in any position whereby they are likely to come into contact with any inflammable liquid or its vapour.
- (c) The tank shall be constructed of iron, steel or other suitable metal and riveted, welded, brazed or otherwise made liquid-tight.
- (d) Means of cutting off the electricity close to the battery by a double-pole switch or other suitable method shall be provided
- (e) Any tank having a capacity exceeding 800 (eight hundred) gallons shall be divided into liquid-tight compartments, each compartment to be of a capacity of not more than 800 (eight hundred) gallons. Ullage (tolerance) of not less than 2 (two) per cent but not more than 5 (five) per cent shall in addition to the above be allowed in each compartment.
- (f) The tank shall be securely attached to and in metal contact with the vehicle.
- (g) The draw-off pipes of the tank shall be fitted with internal valves and with strong and secure taps and suitable caps. The taps and caps shall be protected from damage by the frame of the vehicle or other effective means.
- (h) Efficient ventilating openings shall be fitted to each tank compartment and all such openings shall be covered with fine wire gauze of not less than 28 (twenty-eight) meshes to the lineal inch and provided with a cock or valve: Provided that the Council's chief fire officer may permit the installation of other types of ventilating openings where these are shown to be equally efficient.
- (i) Adequate provision shall be made to earth such vehicle efficiently so as to prevent accumulation of a static charge of electricity in any part thereof, and, in addition, each pipe connection to the tank shall be so fitted as to ensure complete electrical connection between the tank and any receptacle being supplied with liquid therefrom.
- (j) All electrical earth connections required under this section shall be examined and entered in a logbook as required under section 45.
- (k) The total capacity, including ullage (tolerance), of any road tank wagon or any combination of such wagons used for the delivery of inflammable liquid within the municipality shall not exceed 4,800 (four thousand eight hundred) gallons.

(2) Sodanige vervoerpermit—

- (a) is vir 'n tydperk van 6 (ses) maande of sodanige korter tydperk as wat op die permit vermeld word, van krag;
- (b) moet die grootste hoeveelheid, asook die klas ontvlambare vloeistof wat so 'n voertuig kan vervoer, vermeld;
- (c) moet aan die voertuig ten opsigte waarvan dit uitgereik is, vasgeheg word;
- (d) moet deur die eienaar of die persoon wat beheer oor so 'n voertuig het, op 'n plek op so 'n voertuig waar dit duidelik sigbaar is, in 'n goeie en leesbare toestand onderhou word.

Bou van voertuie.

71. (1) Elke tenkvragmotor moet ooreenkomstig die volgende vereistes gebou wees:—

- (a) Die voertuig moet sterk gebou wees, en sover as redelikerwyse moontlik, moet dit van vuurvaste materiaal vervaardig wees.
- (b) Waar daar van elektriese verligting of ander elektriese toestelle gebruik gemaak word, moet die elektriese stroomleiding dik geïsoleer wees, en die draadleiding moet op sodanige wyse aangebring en beskerm word dat dit soveel as moontlik die gevaar van beskadiging uitskakel. Die ontwikkelaar, battery(e), sekerings of skakelaars mag nie op 'n plek aangebring word waar hulle moontlik in aanraking met ontvlambare vloeistof of dampe daarvan kan kom nie.
- (c) Die tenk moet van yster, staal of ander geskikte metaal vervaardig wees en moet met naels vasgeklink, gesweis, hardgesoldeer of andersins vloeistofdig gemaak wees.
- (d) Daar moet voorsiening gemaak word dat die elektrisiteit naby die battery deur middel van 'n tweepolige skakelaar of 'n ander geskikte metode afgeskakel kan word.
- (e) 'n tenk wat 'n kapasiteit van meer as 800 (agthonderd) gelling het, moet in vakke wat vloeistofdig is, afgeskort word, en elke vak moet hoogstens 800 (agthonderd) gelling kan bevat. Speling van minstens 2 (twee) persent maar hoogstens 5 (vyf) persent word benewens die bogenoemde, in elke kompartement toegelaat.
- (f) Die tenk moet stewig aan die voertuig vasgesit wees, en in regstreekse aanraking met die metaal daarvan wees.
- (g) Die afvoerpype van die tenk moet van binnekleppe en sterk krane wat stewig vas is, en van geskikte doppe voorsien wees. Die krane en doppe moet deur die raamwerk van die voertuig of op 'n ander doeltreffende wyse teen beskadiging beskerm wees.
- (h) Daar moet doeltreffende ventileeropeninge in elke tenk afskorting aangebring wees, en elke sodanige opening moet met fyn gaasdraad met minstens 28 (agt-en-twintig) gaatjies per lengteduim, bedek wees, en moet van 'n kraan of klep voorsien wees: Met dien verstande dat die Raad se brandweerhoof kan toelaat dat ander soorte ventileeropeninge aangebring is, indien daar bewys is dat hulle ewe doeltreffend is.
- (i) Daar moet voldoende voorsorg getref word om so 'n voertuig van 'n doeltreffende aardleiding te voorsien ten einde te voorkom dat 'n lading statiese elektrisiteit in enige gedeelte daarvan opgebou word en boonop moet elke pypverbinding met die tenk op so 'n wyse aangebring word dat daar 'n volkome elektriese verbinding tussen die tenk en enige houder wat daaruit met vloeistof gevul word, bewerkstellig word.
- (j) Alle elektriese aardleidings wat ingevolge hierdie artikel vereis word, moet ondersoek word en aantekeninge daaromtrent moet soos vereis ingevolge artikel 45 in 'n logboek ingeskrywe word.
- (k) Die totale kapasiteit met inbegrip van speling van 'n tenkvragmotor of 'n samestelling van sodanige vragmotors gebruik vir die aflewering van ontvlambare vloeistof binne die munisipaliteit mag nie 4,800 (vierduisend agthonderd) gelling oorskry nie.

(2) Every vehicle other than a road tank wagon shall be—

- (a) of adequate capacity and construction to convey safely the quantity of inflammable liquid which it is desired to convey on such vehicle;
- (b) equipped with at least four wheels: Provided that a trailer forming a portion of an articulated vehicle shall for the purpose of this paragraph be deemed to be equipped with four wheels;
- (c) so constructed and equipped as not to be likely to ignite any inflammable liquid which may be conveyed in or on such vehicle.

Maintenance of Vehicles.

72. No person shall use or cause or allow to be used in any public place any vehicle for the transport of inflammable liquid unless such vehicle is in good condition and in proper working order.

Opening of Tank.

73. All openings in the tank of any vehicle used for the transport of inflammable liquid shall be kept securely and effectively closed at all times when not in use.

Supervision of Wagon by Responsible Person.

74. Every road tank wagon shall be under the constant supervision of a responsible person during the period such tank wagon is in use as such anywhere other than at a bulk depot.

Position of Road Tank Wagon during Delivery Operations.

75. No person shall—

- (a) cause or permit a road tank wagon to stand on or across any public footpath while inflammable liquids are being delivered;
- (b) place the hose or cause or permit the hose to be placed across such footpath during such delivery.

Fire Extinguishers.

76. (1) No person shall use or cause or permit to be used any road tank wagon unless same is provided with at least one efficient 2 (two)-gallon chemical extinguisher, which shall be of the foam type, and $\frac{1}{4}$ (one-quarter)-gallon C.T.C. (Carbon-Tetra-Chloride) fire extinguisher.

(2) Such extinguishers shall be attached to the road tank wagon in such a position and in such a manner as to be readily and easily accessible in the case of fire.

Agencies Likely to Ignite Inflammable Liquid.

77. No person shall—

- (a) bring or cause or permit to be brought any fire, flame or other agency likely to ignite inflammable liquid or its vapour within 10 (ten) feet of any vehicle in which inflammable liquid is transported;
- (b) carry or permit to be carried any matches, cigarette lighters or similar contrivances on any vehicle used for the transport of inflammable liquid;
- (c) while in attendance on such vehicle smoke or permit any other person thereon to smoke during the transport of inflammable liquid or the filling of such vehicle with inflammable liquid or the discharge of such liquid therefrom; or
- (d) smoke within 10 (ten) feet of such vehicle during the filling of such vehicle with inflammable liquid or the discharge of such liquid therefrom or while in attendance thereon permit any other person so to smoke.

(2) Enige voertuig uitgesonderd 'n tenkvragsmotor moet—

- (a) groot genoeg, en sterk genoeg gebou wees om die hoeveelheid ontvlambare vloeistof veilig te vervoer wat dit die voorneme is om op sodanige voertuig te laai;
- (b) minstens 4 (vier) wiele hê: Met dien verstande dat 'n sleepwa wat 'n gedeelte van 'n gelede voertuig vorm, vir die toepassing van hierdie paragraaf beskou word van vier wiele voorsien te wees;
- (c) sodanig gebou en toegegerus wees dat dit nie moontlik ontvlambare vloeistof wat in of op sodanige voertuig vervoer word, aan die brand kan laat raak nie.

Onderhoud van voertuie.

72. Niemand mag 'n voertuig vir die vervoer van ontvlambare vloeistof op 'n openbare plek gebruik, laat gebruik of toelaat dat dit daar gebruik word nie, tensy so 'n voertuig in 'n goeie en behoorlike werkende toestand is.

Tenkopeninge.

73. Alle openinge in 'n tenk van 'n voertuig wat vir die vervoer van ontvlambare vloeistof gebruik word, moet te alle tye deeglik en doeltreffend toegesluit wees wanneer dit nie in gebruik is nie.

'n Verantwoordelike persoon moet toesig oor die motor hou.

74. Elke tenkvragsmotor moet terwyl dit 'n sodanig op enige ander plek as by 'n grootmaatdepot gebruik word gedurig onder toesig van 'n verantwoordelike persoon staan.

Posisie van 'n tenkvragsmotor gedurende aflewering.

75. Niemand mag—

- (a) 'n tenkvragsmotor op of oor 'n openbare sypaadjie laat staan of toelaat dat dit daar staan terwyl aflewering van ontvlambare vloeistowwe plaasvind nie;
- (b) die pompslang gedurende sodanige aflewering oor so 'n paadjie plaas, of laat plaas of toelaat dat dit aldus geplaas word nie.

Brandblustoestelle.

76. (1) Niemand mag 'n tenkvragsmotor gebruik of laat gebruik of toelaat dat dit gebruik word nie, tensy dit van minstens een doeltreffende chemiese brandblustoestel van 2 (twee)-gelling-inhoud van die skuimtype, asook een K.T.K. (koolstof-tetra-chloried)-brandblustoestel van $\frac{1}{4}$ (eenkwart) gelling voorsien is.

(2) Sodanige brandblustoestelle moet op die tenkvragsmotor op so 'n plek en op so 'n wyse daaraan vasgemaak wees dat dit in die geval van brand gou en maklik bereik kan word.

Middele wat ontvlambare vloeistof moontlik aan die brand kan laat slaan.

77. Niemand mag—

- (a) 'n vuur, 'n vlam of 'n ander middel wat moontlik ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan aan die brand kan laat slaan binne 10 (tien) voet van 'n voertuig waarin ontvlambare vloeistof vervoer word, bring, laat bring, of toelaat dat dit daar gebring word nie;
- (b) vuurhoutjies, sigarettopstekers of soortgelyke toestelle op 'n voertuig wat vir die vervoer van ontvlambare vloeistof gebruik word, saamdra of toelaat dat dit saamgedra word nie;
- (c) terwyl hy in diens by sodanige voertuig is, rook of toelaat dat iemand anders daarop rook terwyl ontvlambare vloeistof vervoer word, of terwyl so 'n voertuig met ontvlambare vloeistof volgemaak word, of sodanige vloeistof daaruit getap word nie; of
- (d) binne 10 (tien) voet van so 'n voertuig af rook terwyl sodanige voertuig met ontvlambare vloeistof volgemaak word of terwyl sodanige vloeistof daaruit getap word, of terwyl hy daarby in diens is, iemand anders toelaat om aldus te rook nie.

Precautions.

78. Every person responsible for or concerned in the conveyance of inflammable liquid shall take all reasonable precautions for the prevention of accident by fire or explosion and for the prevention of access by any unauthorised person to any container whilst in transit.

Restriction of Scope of Certain By-laws.

79. (1) The provisions of sections 69 to 76 (inclusive) shall not apply to the conveyance of inflammable liquid on a vehicle, not being a road tank wagon—

- (a) of a quantity not exceeding 40 (forty) gallons of Class A or B inflammable liquid or 80 (eighty) gallons of Class C inflammable liquid in securely closed metal containers of a capacity not exceeding 10 (ten) gallons; or
- (b) of a quantity not exceeding 132 (one hundred and thirty-two) gallons of Class A or B inflammable liquid or 220 (two hundred and twenty) gallons of Class C inflammable liquid contained in securely closed metal containers of a capacity not less than 40 (forty) gallons.

(2) Such containers shall be substantially constructed and packed in such a manner as to prevent leakage and obviate becoming broken, defective or insecure in the course of conveyance.

(3) No inflammable liquid shall be so conveyed upon or through any thoroughfare in or on any steam-driven vehicle or in or on any trailer or other vehicle drawn by a vehicle or driven.

DRY-CLEANING ROOMS.—GENERAL.

Certificate for Dry-cleaning Room.

80. (1) No person shall use or cause or permit to be used any room as a dry-cleaning room unless and until such room has been duly registered as such under these by-laws.

(2) No certificate shall be issued in respect of any premises for use as a dry-cleaning room unless and until such premises comply with the requirements of these by-laws.

(3) The provisions of sections 3 to 11 (inclusive) and section 14 shall *mutatis mutandis* apply to a certificate under this section.

Use of Dry-cleaning Room.

81. No dry-cleaning room shall be used for any purpose other than that of dry-cleaning and purposes reasonably incidental thereto.

Installation of Machinery.

82. (1) No person shall install or cause or permit to be installed any dry-cleaning machinery such as washing machines, hydros, clarifiers, stills or settling tanks elsewhere than in the dry-cleaning room.

(2) All machinery shall be efficiently electrically earthed.

(3) All such earth connections shall be examined and entered in a logbook as required under section 45.

Boilers.

83. No boiler, including the chimney thereof, shall be installed within 20 (twenty) feet of any dry-cleaning room: Provided that a boiler may be installed not nearer than 10 (ten) feet to any dry-cleaning room where there is an unbroken brick or concrete wall between such boiler or its chimney and such room of a height of not less than 18 (eighteen) inches above the top of the boiler and its chimney and of not less than 6 (six) feet above the floor of the dry-cleaning room.

Voorsorgsmaatreëls.

78. Elkeen wat vir die vervoer van ontvlambare vloeistof verantwoordelik is, of daarby betrokke is, moet alle redelike voorsorgsmaatreëls tref ten einde ongelukke deur brand of ontploffing te voorkom, en om te verhoed dat 'n ongemagtigde persoon toegang tot die houer verkry terwyl dit onderweg is.

Beperking van die toepassing van sekere verordeninge.

79. (1) Die bepalings van artikels 69 tot en met 76 is nie van toepassing op die vervoer van ontvlambare vloeistof op 'n ander voertuig as 'n tenkvrugmotor nie, indien daar—

- (a) hoogstens 40 (veertig) gelling ontvlambare vloeistof, klas A of klas B, of 80 (tagtig) gelling ontvlambare vloeistof, klas C, in metaalhousers wat deeglik toe is, en 'n kapasiteit van hoogstens 10 (tien) gelling het; of
- (b) hoogstens 132 (honderd twee-en-dertig) gelling ontvlambare vloeistof, klas A of klas B, of 220 (tweehonderd-en-twintig) gelling ontvlambare vloeistof, klas C, in metaalhousers wat deeglik toe is en 'n kapasiteit van minstens 40 (veertig) gelling het;

vervoer word.

(2) Sodanige houters moet stemig gemaak wees, en op so 'n wyse gepak word dat hulle nie kan lek, stukkend raak, beskadig word of los raak terwyl hulle vervoer word nie.

(3) Geen ontvlambare vloeistof moet aldus op of oor 'n deurgang, in of op 'n stoomvoertuig, of in of op 'n sleepwa of op 'n ander voertuig wat deur 'n voertuig getrek word wat aldus aangedryf word, vervoer word nie.

DROOGSKOONMAAKLOKALE—ALGEMEEN.

Sertifikaat ten opsigte van 'n droogskoonmaaklokaal.

80. (1) Niemand mag 'n vertrek as 'n droogskoonmaaklokaal gebruik, laat gebruik of toelaat dat dit as sodanig gebruik word nie, tensy en alvorens so 'n vertrek behoorlik kragtens hierdie verordeninge as sodanig geregistreer is.

(2) Daar word geen sertifikaat vir die gebruik van 'n perseel as 'n droogskoonmaaklokaal uitgereik nie tensy en alvorens sodanige perseel aan die vereistes van hierdie verordeninge voldoen.

(3) Die bepalings van artikels 3 tot en met 11 en artikel 14 is *mutatis mutandis* van toepassing op 'n sertifikaat wat kragtens hierdie artikel uitgereik word.

Gebruik van droogskoonmaaklokale.

81. Geen droogskoonmaaklokaal mag vir enige ander doel as vir droogskoonmaakwerk, en vir doeleindes wat redelikerwyse daaraan verbonde is, gebruik word nie.

Installering van masjinerie.

82. (1) Niemand mag enige droogskoonmaakmasjinerie soos byvoorbeeld wasmasjiene, hidro's, suiweringstoestelle, distilleerketels of neerslagtenks, elders as in 'n droogskoonmaaklokaal aanbring, laat aanbring of toelaat dat dit daar aangebring word nie.

(2) Alle masjinerie moet elektries doeltreffend met die aarde verbind wees.

(3) Alle sodanige aardleidings moet ondersoek word, en aantekeninge daaromtrent moet, soos vereis kragtens artikel 45 in 'n logboek ingeskrywe word.

Ketels.

83. Geen ketel, met inbegrip van die skoorsteen daarvan, mag binne 20 (twintig) voet van 'n droogskoonmaaklokaal geïnstalleer word nie: Met dien verstande dat 'n ketel nie nader nie as 10 (tien) voet van 'n droogskoonmaaklokaal geïnstalleer kan word, indien daar 'n ononderbroke baksteen- of betonmuur tussen dié ketel of sy skoorsteen en sodanige lokaal is, wat minstens 18 (agtien) duim hoër is as die bopunt van die ketel en sy skoorsteen en minstens 6 (ses) voet bokant die vloer van die droogskoonmaaklokaal uitsteek.

Draining of Machinery.

84. All containers above ground, such as washing machines, clarifiers, stills or similar appliances shall be drained immediately after the termination of cleaning operations each day.

Electrical Equipment.

85. (1) No person shall install or cause or permit to be installed in a dry-cleaning room or in any position where it comes or is likely to come into contact with inflammable liquid or its vapour, any electrical machinery or other electrical apparatus other than—

- (a) an incandescent electric light enclosed in a flame-proof fitting;
- (b) electric wires protected throughout by seamless and flame-proof metal tubes, the junctions of which are screwed together;
- (c) one electrical pushbutton switch of flame-proof construction which shall be situated not less than 4 (four) feet above the level of the floor and which shall be so constructed and connected as to be of use in the case of an emergency to stop the machinery;
- (d) electric motors of flame-proof construction.

Handling of Inflammable Liquid.

86. The storage tank shall be connected to the dry-cleaning machinery and no inflammable liquid shall be handled during any cleaning process: Provided that a quantity not exceeding 4 (four) gallons at any one time may be handled in one or more containers for the purpose of hand-washing or spotting.

Danger Notice at Entrance.

87. The words "DANGER—DO NOT SMOKE/GEVAAR—MOENIE HIER ROOK NIE" shall be prominently displayed in letters not less than 6 (six) inches high outside every entrance to every dry-cleaning room and shall at all times be maintained in a legible condition.

Removal of Foreign Matter and Metallic Substances from Garments.

88. No person shall dry-clean or cause or permit to be dry-cleaned any article of clothing or other textile unless and until such article has been thoroughly examined and all materials such as matches, metallic substances, metal buttons and other matters which are liable to cause sparks have been removed therefrom.

Instructions to Employees.

89. The occupier shall cause all persons employed in the dry-cleaning room to be thoroughly instructed as to the hazards involved in the use of inflammable liquids and in the handling of all fire appliances required by these by-laws to be on the premises, and shall repeat such instructions quarterly.

Unauthorised Persons or Acts.

90. (1) No person other than a person employed on the premises shall enter any dry-cleaning room without the express permission of the occupier or person in charge.

(2) No person shall commit any act which is liable or calculated to cause fire, explosion or other danger to a dry-cleaning room or its contents.

Position of Machinery.

91. All dry-cleaning machinery, such as washing machines, hydros, clarifiers, stills and settling tanks, shall be situated as near as reasonably possible to the exhaust ducts required by section 97.

Shafting.

92. Where any machinery is driven by means of shafting from motive power outside the dry-cleaning room, the driving shaft shall pass through a gas-proof wall box which shall be installed at the point where such shafting enters such dry-cleaning room.

Leegtap van masjinerie.

84. Alle bogronde houters soos wasmasjiene, suiweringstoestelle, distilleerketels, of soortgelyke toestelle moet elke dag onmiddellik na afloop van die skoonmaakbedrywighede leeggetap word.

Elektriese toerusting.

85. (1) Niemand mag enige elektriese masjinerie of ander elektriese toerusting in 'n droogskoonmaaklokaal of op enige plek waar dit in aanraking met ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan kom, of kan kom, installeer, laat installeer of toelaat dat dit geïnstalleer word nie, uitgesonderd—

- (a) 'n elektriese gloeilamp wat 'n vlamdigte omhulsel het;
- (b) elektriese draadleidings wat heeltemal met naatlose en vlamdigte metaalbuise waarvan die lasse vasgeskroef word, beskerm is;
- (c) een elektriese drukknop-skakelaar van vlamdigte konstruksie wat minstens 4 (vier) voet bokant die vloerhoogte geleë moet wees, en wat sodanig gemaak en verbind moet wees dat dit in geval van nood gebruik kan word om die masjinerie af te skakel; of
- (d) elektriese motore wat vlamdig gemaak is.

Die hantering van vlamdigte vloeistof.

86. Die opbergtenk moet met die droogskoonmaakmasjinerie verbind wees, en geen ontvlambare vloeistof mag tydens die droogskoonmaakbedrywighede gehanteer word nie. Met dien verstande dat hoogstens 4 (vier) gelling te eniger tyd in een of meer houters gehanteer kan word met die doel om handwaswerk te verrig of om kolle te verwyder.

Gevaarkennisgewing by die ingang.

87. Die woorde „GEVAAR — MOENIE HIER ROOK NIE/DANGER — DO NOT SMOKE" moet opvallend en in letters wat minstens 6 (ses) duim hoog is, aan die buitekant van elke toegang tot iedere droogskoonmaaklokaal aangebring wees, en moet te alle tye in 'n leesbare toestand onderhou word.

Verwydering van vreemde voorwerpe en metaalbestanddele uit kledingstukke.

88. Niemand mag 'n kledingstuk of 'n ander weefstof droogskoonmaak, laat droogskoonmaak of toelaat dat dit droogskoongemaak word nie, tensy en alvorens so 'n artikel deeglik ondersoek is en alle voorwerpe soos vuurhoutjies, metaalbestanddele, metaalknope of ander voorwerpe wat moontlik vonke kan veroorsaak daaruit of daarvan verwyder is.

Opdragte aan werknemers.

89. Die okkupeerder moet almal wat in die droogskoonmaaklokaal in diens is, behoorlik inlig omtrent die gevare verbonde aan die gebruik van ontvlambare vloeistof asook ten opsigte van die hantering van alle brandblustoestelle wat ingevolge hierdie verordeninge op die perseel gehou moet word, en dié voorligting moet elke kwartaal herhaal word.

Ongemagtigde persone of handelwyse.

90. (1) Niemand, uitgesonderd 'n persoon wat op die perseel in diens is, mag 'n droogskoonmaaklokaal sonder die uitdruklike toestemming van die okkupeerder of die persoon wat beheer daarvoor het, binnegaan nie.

(2) Niemand mag 'n daad verrig wat moontlik 'n brand of 'n ontploffing kan veroorsaak of ander skade aan die droogskoonmaaklokaal of sy inhoud kan berokken nie.

Ligging van masjinerie.

91. Alle droogskoonmaakmasjinerie, soos wasmasjiene, hidro's, suiweringstoestelle, distilleerketels en neerslagtenks, moet so na as redelikerwyse moontlik is aan die uitlaatopening soos by artikel 97 bepaal, geleë wees.

Asleidings.

92. Waar masjinerie aangedryf word deur middel van asse deur dryfkrag wat van buite die droogskoonmaaklokaal af kom, moet die dryfas deur 'n gasdigte muurkas gaan, wat op die plek waar sodanige as die droogskoonmaaklokaal binnekom, geïnstalleer moet word.

Scouring or Brushing Table.

93. Every table used for washing or brushing any material with inflammable liquid shall comply with the following requirements:—

- (a) Such table shall be provided with a liquid-tight top with a curb on all sides not less than 1 (one) inch high.
- (b) The top of such table shall be so pitched as to ensure thorough draining by a pipe of not less than 1 (one) inch diameter directly connected to an underground tank through a trap which shall prevent the return of vapour.
- (c) Metal top shall be effectively electrically earthed.
- (d) Such table shall be so secured to the floor or wall as not to disturb the earth and drain connections.

Portable Lamps.

94. No person shall take or cause or permit to be taken any flash lamp or any other light or lamp into any dry-cleaning room except an incandescent electrical light or safety lamp which has been fitted with a flame-proof fittings.

SPECIAL PROVISIONS WHERE CLASS A AND B INFLAMMABLE LIQUIDS ARE USED FOR DRY-CLEANING.

Construction of Dry-cleaning Rooms.

95. Every dry-cleaning room shall be constructed in accordance with the following requirements:—

- (a) The walls shall be constructed of brick or concrete or similar suitable material, the floor of concrete or other impervious material and the roof of fire-resisting material.
- (b) All windows shall be glazed with wire-woven shatter-proof glass and shall be of the opening type.
- (c) All doors and door frames shall be of metal and the doors shall have an all-round overlap of 1 (one) inch or more and shall not be less than $\frac{1}{8}$ (one-eighth) of an inch in thickness.
- (d) A sill of concrete at least 6 (six) inches in height shall be erected across all door openings at surface level or the floor of the room shall be 6 (six) inches below the adjacent surface level.
- (e) The dry-cleaning room shall be situated not closer than 5 (five) feet to any public thoroughfare or adjacent buildings unless the wall or walls which are exposed to such thoroughfare or building are constructed without openings: Provided that not more than 2 (two) sides of any dry-cleaning room shall be without openings.
- (f) There shall be at least two doors opening outwards directly into the open air. Such doors shall be so situated and at such a distance from each other as to allow the free and unimpeded escape of persons within the dry-cleaning room through either door in the case of fire or other danger.
- (g) No dry-cleaning room shall have any opening into any other room or building: Provided that subject to compliance with the conditions hereunder set out any room used or intended to be used solely for the purpose of drying materials which have been cleaned or treated with inflammable liquid may be constructed under the same roof as the dry-cleaning room—
 - (i) such drying room shall be separated from the dry-cleaning room by a wall constructed of non-inflammable material; and
 - (ii) the entrance to such drying room shall be provided with a metal door and frame.
- (h) No dry-cleaning room shall be situated below or above any other room or building.

Was- of borseltafels.

93. Elke tafel wat gebruik word om materiaal met ontvlambare vloeistof daarop te was of af te borsel, moet aan die volgende vereistes voldoen:—

- (a) So 'n tafel moet voorsien wees van 'n vloeistofdigte blad wat 'n rand van minstens 1 (een) duim hoogte rondom aan het.
- (b) Die blad van so 'n tafel moet skuins wees sodat alle vloeistof behoorlik kan weglomp deur middel van 'n pyp met 'n middellyn van minstens 1 (een) duim wat regstreeks met 'n ondergrondse tenk verbind is en wat 'n afsluiter aanhet wat voorkom dat dampe terugkeer.
- (c) Die metaalblaai moet elektries behoorlik met die aarde verbind wees.
- (d) So 'n tafel moet aan die vloer of muur bevestig wees sodat die aardleiding en rioolverbindinge nie kan versteur word nie.

Draagbare lampe.

94. Niemand mag 'n flitslig of ander lig of lamp, uitgesonderd 'n elektriese gloeilamp of 'n veiligheidslamp wat 'n vlamdige omhulsel omhet, in 'n droogskoonmaaklokaal inneem, laat inneem of toelaat dat dit daar ingeneem word nie.

SPESIALE BEPALINGS IN GEVALLE WAAR ONTVLAMBARE VLOEISTOF, KLAS A EN KLAS B, VIR DROOGSKOON-MAAKDOELEINDES GEBRUIK WORD.

Die bou van droogskoonmaaklokale.

95. Elke droogskoonmaaklokaal moet ooreenkomstig die volgende vereistes gebou word:—

- (a) Die mure moet van baksteen of beton of soortgelyke geskikte materiaal gebou word, en die vloere moet van beton of ander syferdigte materiaal en die dak van vuurvaste materiaal vervaardig word.
- (b) Alle vensters moet ruite van splintervrye draadglas inhê en moet van die tipe wees wat oopgemaak kan word.
- (c) Alle deure en deurkosyne moet van metaal wees en rondom 'n oorslag van 1 (een) duim of meer hê, en moet minstens $\frac{1}{8}$ (eenagste) duim dik wees.
- (d) 'n Drumpel van beton minstens 6 (ses) duim hoog moet op die grondvlak in die deuropenings aangebring word, of die vloer van die vertrek moet 6 (ses) duim laer as die aangrensende grondvlak wees.
- (e) Die droogskoonmaaklokaal mag nie nader as 5 (vyf) voet van 'n openbare deurgang of aangrensende gebou af wees nie, tensy die muur of mure wat aan sodanige deurgang of gebou grens, geen openinge het nie: Met dien verstande dat hoogstens 2 (twee) kante van 'n droogskoonmaaklokaal sonder openinge moet wees.
- (f) Daar moet minstens 2 (twee) deure wees wat na buite regstreeks in die buitelug oopgaan. Sodanige deure moet so geleë wees en so ver van mekaar af wees, dat persone binne die droogskoonmaaklokaal in die geval van brand of ander gevaar, vry en onbelemmerd deur enigeen van die deure kan ontsnap.
- (g) Geen droogskoonmaaklokaal mag 'n opening na 'n ander vertrek of gebou hê nie: Met dien verstande dat, mits aan die voorwaardes hieronder uiteengesit, voldoen, is enige vertrek wat uitsluitlik gebruik word of bedoel is om gebruik te word met die doel om materiaal wat skoongemaak is of met ontvlambare vloeistof behandel is, droog te maak, onder dieselfde dak as die droogskoonmaaklokaal gebou kan word—
 - (i) so 'n droogkamer moet van die droogskoonmaaklokaal deur middel van 'n muur wat van vuurvaste materiaal gebou is, geskei wees; en
 - (ii) die toegang tot sodanige droogkamer moet 'n metaaldeur en -kosyn inhê.
- (h) Geen droogskoonmaaklokaal mag onder of bokant 'n ander vertrek of gebou geleë wees nie.

- (i) Every dry-cleaning room shall be maintained at all times in accordance with the provisions of this section.

Steam Pipes.

96. (1) Every dry-cleaning room shall be fitted with at least one steam pipe not less than 1 (one) inch in diameter. Every such pipe shall be provided with—

- (a) perforation or jets of at least $\frac{1}{4}$ (one-quarter) inch in diameter and so spaced as to give as near as practicable an equal distribution of steam in such a manner that such room can be immediately flooded with steam in case of fire;
- (b) a steam trap or other effective means of preventing the accumulation of water within such pipe.

(2) An adequate steam supply for such pipe or pipes shall be maintained continuously while any inflammable liquid is contained in any washing machines, clarifiers, stills or similar appliances.

(3) Such steam supply system shall be provided with a valve placed in the supply pipe and situated outside the building in an easily accessible position in the case of fire.

Ventilation of Dry-cleaning Room.

97. (1) Every dry-cleaning room shall be ventilated with a mechanical system of exhaust and inlet ventilation of such design, construction and capacity as will adequately remove inflammable liquid vapour open from such room and discharge such vapour into the air at a point above the roof of such room and not less than 15 (fifteen) feet from any opening to any building.

(2) Such system of ventilation shall cause the air in the dry-cleaning room to be changed at least thirty times in every hour.

(3) The blades of all ventilating fans shall be made of non-ferrous metal.

(4) All exhaust ventilation ducts shall be installed—

- (a) as near ground level as practicable: Provided that where any such duct or any portion thereof is situated at a level which is less than 6 (six) inches above the level of the dry-cleaning room floor adequate provision shall be made to prevent the escape of inflammable liquid therefrom in the case of fire or otherwise;
- (b) as near as practicable to the points of origin of inflammable liquid vapour of the dry-cleaning machinery such as washing machines, hydros, clarifiers, stills, settling tanks and such like.

(5) Any person discovering a fire in any dry-cleaning room shall immediately take all possible steps to shut down the exhaust ventilating system.

SPECIAL PROVISIONS WHERE CLASS C INFLAMMABLE LIQUID IS USED FOR DRY-CLEANING.

Construction of Dry-cleaning Room.

98. Every dry-cleaning room shall be constructed and maintained in accordance with the following requirements:—

- (a) The walls shall be constructed of brick or concrete or other similar suitable material and the floor of concrete or other impervious material and the roof of fire-resisting material.
- (b) A sill of concrete at least 6 (six) inches in height shall be erected across all door openings at surface level or the floor of the room shall be 6 (six) inches below the adjacent surface level.
- (c) There shall be provided at least two doors opening outward, one of which shall lead directly into the open air. Such doors shall be so situated and at such a distance from each other as to allow free and unimpaired escape of persons in the dry-cleaning room through either door in the case of fire or other danger.

- (i) Elke droogskoonmaaklokaal moet te alle tye ooreenkomstig die bepalings van hierdie artikel onderhou word.

Stoompype.

96. (1) Elke droogskoonmaaklokaal moet minstens een stoompyp met 'n middellyn van minstens 1 (een) duim inhê. Elke sodanige pyp moet voorsien wees van—

- (a) gaatjies of sproeiers met 'n middellyn van minstens $\frac{1}{4}$ (eenkwart) duim, wat so versprei is dat daar, sover doenlik, 'n eweredige verspreiding van stoom op so 'n wyse plaasvind dat dié lokaal onmiddellik met stoom gevul kan word ingeval 'n brand uitbreek;
 - (b) 'n kondensasiepot of 'n ander doeltreffende middel om te voorkom dat water in so 'n pyp vergaar.
- (2) 'n Voldoende voorraad stoom vir so 'n pyp of pype moet voortdurend beskikbaar gehou word terwyl daar ontvlambare vloeistof in wasmasjiene, suiweringsstoestelle, distilleerketels of soortgelyke toestelle is.

(3) So 'n stoomtoevoerstelsel moet van 'n klep voorsien wees wat buite die gebou in die toevoerpyp aangebring is op 'n plek wat, in die geval van brand, maklik toeganklik is.

Ventilasie van droogskoonmaaklokaal.

97. (1) Elke droogskoonmaaklokaal moet geventileer word deur middel van 'n meganiese stelsel van uit- en inlaatventilasie van sodanige ontwerp, konstruksie en kapasiteit dat dit die dampe van die ontvlambare vloeistof doeltreffend uit sodanige lokaal kan verwyder en dié dampe in die buitelug laat ontsnap op 'n plek bokant die dak van sodanige lokaal wat minstens 15 (vyftien) voet van enige opening van 'n gebou af geleë is.

(2) So 'n ventilasiestelsel moet die lug in die droogskoonmaaklokaal minstens 30 (dertig) keer elke uur laat wissel.

(3) Die wieke van alle ventilasiewaaiers moet van nieysterhoudende metaal vervaardig wees.

(4) Alle ventilasie-uitlaatpype moet—

- (a) so naby die grondhoogte as doenlik geïnstalleer wees: Met dien verstande dat, waar sodanige pyp of enige gedeelte daarvan minder as 6 (ses) duim bokant die vlak van die droogskoonmaaklokaal se vloer geleë is, daar doeltreffende voorsorg getref moet wees om te voorkom dat ontvlambare vloeistof in die geval van brand of andersins daardeur ontsnap;
- (b) so na as doenlik aan die plekke geïnstalleer wees waar ontvlambare vloeistofdampe in die droogskoonmaakmasjinerie, soos wasmasjiene, hydros, suiweringsstoestelle, distilleerketels, neerslagtenks en dergelyke toestelle ontstaan.

(5) Enigeen wat 'n brand in 'n droogskoonmaaklokaal ontdek, moet onmiddellik alle moontlike stappe doen om die ventilasiestelsel af te sluit.

SPESIALE BEPALINGS IN GEVALLE WAAR ONTVLAMBARE VLOEISTOF, KLAS C, VIR DROOGSKOONMAAKDOELEINDES GEBRUIK WORD.

Bou van droogskoonmaaklokaal.

98. Elke droogskoonmaaklokaal moet ooreenkomstig die volgende vereistes gebou en onderhou word:—

- (a) Die mure moet van baksteen of beton of ander soortgelyke geskikte materiaal gebou wees, en die vloer moet van beton of ander syferdigte materiaal, en die dak van vuurvaste materiaal vervaardig wees.
- (b) 'n Drumpel van beton minstens 6 (ses) duim hoog, moet op die grondvlak in al die deuropeninge aangebring wees, of die vloer van die vertrek moet 6 (ses) duim laer as die aangrensende grondvlak wees.
- (c) Daar moet minstens 2 (twee) deure wees wat na buite oopgaan en waarvan een regstreeks in die buitelug moet oopgaan. Sodanige deure moet aldus geleë wees, en so ver van mekaar af dat persone in die droogskoonmaaklokaal in die geval van brand of ander gevaar vry en onbelemmerd deur enigeen van die deure kan ontsnap.

- (d) No dry-cleaning room shall be situated below or above any other room or building: Provided that a room or building may be constructed above a dry-cleaning room, if such room or building is not used as a habitable room and is provided with adequate means of escape to the satisfaction of the chief officer of the Council's fire brigade.

Ventilation of Dry-cleaning Room.

99. (1) Every dry-cleaning room shall be ventilated by a system of ventilation of such design, construction and capacity as will adequately prevent the accumulation of inflammable liquid vapours within any portion of such room and discharge such vapour into the open air at a point or points where such vapour is not likely to come into contact with any fire, flame, open light or other agency likely to ignite such vapour: Provided that where for any reason such ventilation can only be secured by means of a mechanical system of ventilation such mechanical system shall conform to and comply with the provisions of section 97.

(2) Applicability of certain sections:—

- (a) The provisions of section 98 and sub-section (1) of section 99 shall apply to dry-cleaning rooms only where Class C inflammable liquids are used.
- (b) The provisions of sections 95, 96 and 97 shall apply to dry-cleaning rooms only where Classes A and B inflammable liquid vapours are used for dry cleaning.

SPRAYING ROOMS.

Registration of Spraying Rooms.

100. (1) No person shall spray or cause or permit to be sprayed any vehicle or article with any inflammable liquid in any spraying room unless such person is in possession of a spraying-room permit in respect of such room.

(2) The provisions of sections 3 to 11 (inclusive) and section 14 shall *mutatis mutandis* apply to a permit under this section.

Issue of Spraying-room Permit.

101. No spraying-room permit shall be granted in respect of any spraying room unless and until such room complies with the requirements of these by-laws.

Construction of Spraying Room.

102. (1) Every spraying room shall be constructed in accordance with the following requirements:—

- (a) Non-inflammable materials only shall be used in the construction thereof.
- (b) There shall be installed an exhaust method of ventilation such as will adequately remove vapours from and be capable of changing the air in the spraying room at least 30 (thirty) times in every hour.
- (c) Where a spraying room is sub-divided into spraying booths as described in sub-section (d) hereof, each such booths shall be ventilated in accordance with sub-section (b) hereof.
- (d) Where a part or the whole of any spraying room is sub-divided by partitions into separate compartments or booths (hereinafter described as spraying booths) such spraying booths shall be constructed of metal or other non-inflammable material.
- (e) All exhaust vents leading from spraying rooms or spraying booths shall be so designed and constructed that all vapours are expelled into the open air at a point of not less than 12 (twelve) feet above the level of the ground and at a distance of not less than 15 (fifteen) feet from the opening to any building and such vents shall be constructed of non-inflammable material.

- (d) Geen droogskoonmaaklokaal mag onder of bokant 'n ander vertrek of gebou geleë wees nie: Met dien verstande dat 'n vertrek of gebou bokant 'n droogskoonmaaklokaal, opgerig kan word, indien sodanige vertrek of gebou nie as 'n bewoonbare vertrek of gebou gebruik word nie, en daar tot voldoening van die brandweerhoof van die Raad se brandweerafdeling doeltreffende ontsnappingsmaatreëls getref is.

Ventilasie van droogskoonmaaklokaal.

99. (1) Elke droogskoonmaaklokaal moet geventileer word deur middel van 'n ventilasiestelsel van sodanige ontwerp, konstruksie en kapasiteit dat dit doeltreffend sal voorkom dat ontvlambare vloeistofdampe in enige gedeelte van so 'n lokaal sal vergaar en dit moet sodanige dampe in die buitelug laat ontsnap op 'n punt of punte waar sodanige dampe nie moontlik in aanraking met 'n vuur, 'n vlam, 'n oop lig of 'n ander middel wat sodanige dampe moontlik aan die brand kan laat slaan, sal kom nie: Met dien verstande dat waar sodanige ventilasie om water rede ook al slegs deur middel van 'n meganiese ventilasiestelsel bewerkstellig kan word, sodanige meganiese stelsel aan die bepalings van artikel 97 voldoen.

(2) Toepaslikheid van sekere artikels:—

- (a) Die bepalings van artikel 98 en subartikel (1) van artikel 99 is slegs van toepassing op droogskoonmaaklokale waar ontvlambare vloeistowwe, klas C, gebruik word.
- (b) Die bepalings van artikel 95, 96 en 97 is slegs van toepassing op droogskoonmaaklokale waar ontvlambare vloeistofdampe, klas A en klas B vir droogskoonmaakdoeleindes gebruik word.

SPUITLOKALE.

Registrasie van spuitlokaal.

100. (1) Niemand mag 'n voertuig of artikel met ontvlambare vloeistof in 'n spuitlokaal bespuit, laat bespuit of toelaat dat dit bespuit word nie, tensy sodanige persoon in besit van 'n spuitlokaalpermit ten opsigte van sodanige lokaal is.

(2) Die bepalings van artikels 3 tot en met 11 en artikel 14 is *mutatis mutandis* van toepassing op 'n permit ingevolge hierdie artikel.

Uitreiking van spuitlokaalpermit.

101. Geen spuitlokaalpermit word ten opsigte van 'n spuitlokaal uitgereik nie, tensy en alvorens sodanige lokaal aan die vereistes van hierdie verordeninge voldoen.

Bou van spuitlokaal.

102. (1) Elke spuitlokaal moet ooreenkomstig die volgende vereistes gebou word:—

- (a) Daar moet slegs vuurvaste materiaal gebruik word om dit te bou.
- (b) Daar moet 'n uitlaatventilasiestelsel geïnstalleer wees wat in staat is om die dampe doeltreffend daaruit te verwyder en wat die lug in die spuitlokaal minstens 30 (dertig) keer elke uur laat wissel.
- (c) Indien 'n spuitlokaal in spuithokkies afgeskort is, soos in subartikel (d) hiervan omskrywe, moet elke sodanige hokkie ooreenkomstig die bepalings van subartikel (b) hiervan geventileer word.
- (d) Waar 'n gedeelte van of die hele spuitlokaal deur middel van afskortings in afsonderlike afdelings of hokkies (wat hierna spuithokkies genoem word) verdeel is, moet sodanige spuithokkies van metaal of ander vuurvaste materiaal vervaardig wees.
- (e) Alle uitlaatoeninge wat van spuitlokale of spuithokkies af kom, moet sodanig ontwerp en gemaak wees dat al die dampe op 'n plek van minstens 12 (twaalf) voet bokant die grondhoogte en minstens 15 (vyftien) voet van die opening van enige gebou af geleë is, in die buitelug ontsnap, en sodanige uitlaatoeninge moet van vuurvaste materiaal gemaak wees.

- (f) All ventilation inlets and outlets shall be so placed as to effect a continuous and complete change of air within any such spraying room or spraying booth. The ventilation inlets shall be substantially equivalent to the exhaust capacity provided in terms of these by-laws. The ventilation or spraying shall be so arranged that all inflammable liquid vapours shall pass as near as reasonably possible directly into the ventilation outlets.
- (g) The blades of any fan used in the spraying room shall be of non-ferrous metal.
- (h) No electrical equipment shall be installed in the spraying room other than—
- (i) incandescent electric lights enclosed in flame-proof fittings;
 - (ii) electric wires protected throughout by seamless and flame-proof metal tubes, the junctions of which are screwed together;
 - (iii) electrical apparatus of flame-proof construction used for ventilating purposes.

Danger Notices at Entrance.

103. The words "DANGER—DO NOT SMOKE/GEVAAR—MOENIE HIER ROK NIE" shall be prominently displayed in letters not less than 6 (six) inches high outside the entrance to every spraying room, and shall at all times be maintained in a clearly legible condition.

When Permits is Not Required.

104. Nothing contained in sections 100 to 103 (inclusive) shall contemplate the prohibition of the spraying with inflammable liquid of any vehicle or article in the open air if such spraying is not within a distance of 50 (fifty) feet from any fire, flame, open light or other agency likely to ignite such inflammable liquid or its vapours.

Authentication and Service of Notices.

105. (1) Notices, orders and other such documents under these by-laws requiring authentication by the Council shall be sufficiently authenticated if signed by the town clerk, or his duly authorised deputy, the Council's technical assistant, or the building inspector.

(2) Notices, orders and any other documents required or authorised to be served under these by-laws may be served by delivering the same to or at the residence or place of business of the person to whom they are respectively addressed, or where addressed to the owner or occupier of premises, by delivering the same or a true copy thereof to some person on the premises, or if there is no person on such premises who can be so served, by fixing the same on some conspicuous part of the premises; they may also be served by post by a prepaid letter, and if served by post shall be deemed to have been served at the time when the letter containing the same would be delivered in the ordinary course of post, and in proving such service it shall be sufficient to prove that the notice, order or other document was properly addressed and put into the post.

(3) Any notice by these by-laws required to be given to the owner or occupier of any premises may be addressed by the description of the "Owner" or "Occupier" of the premises (to be named) in respect of which the notice is given, without further name or description.

Penalty for Breach of these By-laws.

106. Any person acting in contravention of these by-laws shall be guilty of an offence and shall be liable—

- (a) to a fine not exceeding R100 or, in default of payment thereof, to imprisonment for a period not exceeding 6 (six) months, or to imprisonment for a period not exceeding 6 (six) months without the option of a fine; and

- (f) Alle in- en uitlaatventilasieopeninge moet so aangebring word dat dit al die lug in so 'n spuitlokaal of spuithokkie gedurig laat wissel. Die ventilasie-inlaatopeninge moet wesenlik gelyk wees aan die uitlaatkapasiteit waarvoor daar ingevolge die bepalings van hierdie verordeninge voorsiening gemaak is. Die ventilasie of die bespuiting moet so gereël wees dat alle ontvlambare vloeistofdampe sover redelikerwyse moontlik, regstreeks in die ventilasie-uitlaatopeninge kan intrek.
- (g) Die wieke van enige waaier wat in die spuitlokaal gebruik word, moet van nie-ysterhoudende metaal wees.
- (h) Geen elektriese toerusting, uitgesonderd die volgende, mag in die spuitlokaal geïnstalleer wees nie—
- (i) elektriese gloeilampe, wat 'n vlamdigte omhulsel het;
 - (ii) elektriese draadleidings wat heeltemal met naatlose en vlamdigte metaalbuise waarvan die lasse vasgeskroef word, beskerm is;
 - (iii) elektriese apparaat wat vlamdig gebou is en vir ventilasiedoeleindes gebruik word.

Gevaar kennisgewings by ingang.

103. Die woorde „GEVAAR — MOENIE HIER ROK NIE/DANGER — DO NOT SMOKE” moet opvallend en in letters wat minstens 6 (ses) duim hoog is, aan die buitekant van die ingang tot elke spuitlokaal aangebring word, en moet te alle tye in 'n duidelik leesbare toestand onderhou word.

Wanneer 'n permit nie vereis word nie.

104. Geen bepalings wat in artikels 100 tot en met 103 vervat word, word bedoel om te verbied dat 'n voertuig of artikel in die buitelug met ontvlambare vloeistof bespuit word nie, indien sodanige bespuiting nie binne 50 (vyftig) voet van 'n vuur, 'n vlam, 'n oop lig of 'n ander middel wat moontlik sodanige ontvlambare vloeistof of die dampe daarvan aan die brand kan laat slaan, verrig word ne.

Waarmerking en uitreiking van kennisgewings.

105. (1) Kennisgewings, bevelskrifte en ander sodanige stukke wat ingevolge hierdie verordeninge opgestel is, en deur die Raad gewaarmerk moet word, is behoorlik gewaarmerk indien dit deur die Stadsklerk, sy behoorlik gemagtigde plaasvervanger, die Raad se Tegnieiese Assistent of die Bou-inspekteur onderteken is.

(2) Kennisgewings, bevelskrifte en ander stukke wat ingevolge hierdie verordeninge uitgereik moet of uitgereik kan word, kan by die verblyfplek of sakeonderneming van die persoon aan wie dit gerig is, afgelewer word, of indien dit aan die eienaar of okkupeerder van die persele gerig is, kan bovermelde of 'n eensluitende afskrif daarvan, aan iemand op die perseel oorhandig word, of indien daar niemand op sodanige perseel is aan wie dit oorhandig kan word nie, kan die betrokke stuk op 'n opvallende plek aan die perseel aangebring word; ook kan die bovermelde stukke deur die pos gestuur word (posgeld vooruitbetaalbaar), en indien dit op hierdie wyse uitgereik word, word die tyd waarop die brief met die bovermelde gewoonlik afgelewer sou word, as die datum van die kennisgewing beskou, en as bewys dat sodanige kennisgewing, bevelskrif of ander stuk uitgereik is, hoef daar slegs bewys te word dat die betrokke stuk behoorlik geadresseer en gepos is.

(3) Enige kennisgewing, wat ingevolge hierdie verordeninge aan die eienaar of okkupeerder van enige perseel uitgereik moet word, kan aan die „Eienaar” of „Okkupeerder” van die persele wat vermeld moet word waarop die kennisgewing betrekking het, gerig word, sonder om 'n naam of nadere beskrywing te verstrek.

Strawwe op oortreding van hierdie verordeninge.

106. Iemand wat handel in stryd met hierdie verordeninge, is skuldig aan 'n misdryf en strafbaar met—

- (a) 'n boete van hoogstens £50 (vyftig pond) of by wanbetaling daarvan, met gevangenisstraf, vir 'n tydperk van hoogstens 6 (ses) maande of met gevangenisstraf vir 'n tydperk van hoogstens 6 (ses) maande sonder die keuse van 'n boete; en

(b) in the case of a successive or continuing offence, to a fine not exceeding R10 for every day such offence continues, or in default of payment thereof, to imprisonment for a period not exceeding 1 (one) month.

SCHEDULE I.

TARIFF OF FEES FOR CERTIFICATES OF REGISTRATION AND TRANSFERS IN TERMS OF SECTIONS 3, 10 AND 11 (2).

Description of Premises.	Half-yearly.	Yearly.
	R c	R c
A. Bulk depots.....	10 00	20 00
B. Dry-cleaning room.....	5 00	10 00
C. Spraying room.....	1 00	2 00
Certificate of registration issued to premises other than the above:—		
D. Up to 500 gallons storage capacity.....	1 00	2 00
E. Up to 1,000 gallons storage capacity.....	1 50	3 00
F. Up to 5,000 gallons storage capacity.....	2 00	4 00
G. Over 5,000 gallons storage capacity.....	5 00	10 00
H. Transfer of a certificate of registration, 50c...	—	—

For every certificate of registration the annual fees shall be as prescribed in this Schedule: Provided that if liability to pay the fees arises on or after the first day of July in any year the fees payable shall be half the annual amount.

SCHEDULE II.

FEES FOR EXAMINING VEHICLES FOR TRANSPORT PERMIT.

Description of Vehicle.	Half-yearly.
	R c
Road tank wagon.....	2 00
Motor vehicle other than a road tank wagon, designed to be used for the delivery of inflammable liquids in excess of the amount permitted under section 79 (1) (a) and (b)	1 00
Any vehicle other than a motor vehicle or road tank wagon, designed to be used for the delivery of inflammable liquids in excess of the amount permitted under section 79 (1) (a) and (b).....	0 25

The methods of testing flash points shall be those set forth in the Specification of Standard Methods for the Determination of Flash Point of Petroleum and other Inflammable Products published by the South African Standards Institution (November, 1938).

CHAPTER 2.

CARBIDE.

Definitions.

108. For the purpose of this chapter, unless the context indicates otherwise—

- (a) "carbide" means carbide of calcium;
- (b) "person" includes any individual, company or corporate body or partnership or other association of persons;
- (c) "registered premises" means premises registered by the Council under these by-laws for the storage of carbide of calcium;
- (d) "certificate of registration" means a certificate issued by the Council authorising any person to use the premises therein specified for the storage of carbide.

Certificate of Registration for Storage.

109. (1) No person shall keep or store carbide in excess of 2,000 lb. on any premises unless he is in possession of a certificate of registration in respect of such premises.

(b) in die geval van 'n volgende of voortdurende oortreding met 'n boete van hoogstens R10 vir elke dag wat sodanige misdryf voortduur, of by wanbetaling daarvan, met gevangenisstraf, vir 'n tydperk van hoogstens 1 (een) maand.

BYLAE I.

TARIEWE KRAGTENS ARTIKELS 3, 10 EN 11 (2) TEN OPSIGTE VAN REGISTRASIESERTIFIKATE EN OORDRAGTE.

Beskrywing van persele.	Half-jaarliks.	Jaarliks.
	R c	R c
A. Grootmaatdepots.....	10 00	20 00
B. Droogskoonmaaklokale.....	5 00	10 00
C. Suiptokale.....	1 00	2 00
Registrasiesertifikaat uitgereik ten opsigte van persele wat nie onder bovermelde opskrifte ingedeel kan word nie:—		
D. Tot en met 'n bergingsmaat van 500 gelling. .	1 00	2 00
E. Tot en met 'n bergingsmaat van 1,000 gelling	1 50	3 00
F. Tot en met 'n bergingsmaat van 5,000 gelling	2 00	4 00
G. Ten opsigte van 'n bergingsmaat van meer as 5,000 gelling.....	5 00	10 00
H. Oordrag van registrasiesertifikaat, 50c.....	—	—

Die jaarlikse gelde vir alle registrasiesertifikaat word bereken volgens hierdie Bylae: Met dien verstande dat indien die gelde op of na die eerste dag in Julie van enige jaar verskuldig is, die helfte van die jaarlikse gelde betaalbaar is.

BYLAE II.

GELDE VIR DIE ONDERSOEK VAN VOERTUIG VIR 'N VERVOERPERMIT.

Beskrywing van voertuig.	Half-jaarliks.
	R c
Tenkvragmotor.....	2 00
Motorvoertuig, uitgesonderd tenkvragmotors, wat ontwerp is vir die aflewering van ontvlambare vloeistowwe bo en benewens die hoeveelhede wat ingevolge artikel 79 (1) (a) en (b) toegelaat word.....	1 00
Alle voertuie uitgesonderd motorvoertuie en tenkvragmotors wat ontwerp is vir die aflewering van ontvlambare vloeistowwe bo en benewens die hoeveelhede wat ingevolge artikel 79 (1) (a) en (b) toegelaat word.....	0 25

Die metodes vir die toets van die ontvlammingspunte is dié uiteengesit in die spesifikasie van die standaardmetodes vir die vasstelling van die ontvlammingspunt van petroleum en ander ontvlambare produkte wat deur die Suid-Afrikaanse Standaard-instituut (November 1938) afgekondig is.

HOOFSTUK 2.

KARBIED.

Woordomskriving.

108. Vir die toepassing van hierdie hoofstuk tensy die sinsverband anders aandui, beteken—

- (a) „karbied”, kalsiumkarbied;
- (b) „persoon”, ook enige individu, maatskappy of liggaam met regspersoonlikheid, of 'n vennootskap of 'n ander vereniging van persone;
- (c) „geregisteerde perseel”, 'n perseel wat die Raad ingevolge hierdie verordeninge registreer het vir die opberging van kalsiumkarbied;
- (d) „registrasiesertifikaat”, 'n sertifikaat wat deur die Raad uitgereik is, waarby magtiging aan enige persoon verleen word om die daarin vermelde persele vir die opberging van karbied te gebruik.

Registrasiesertifikaat ten opsigte van opberging.

109. (1) 'n Persoon mag nie meer as 2,000 lb. karbied op 'n perseel opberg of hou nie, tensy hy in besit is van 'n registrasiesertifikaat ten opsigte van die betrokke perseel.

(2) No certificate of registration shall be issued to any person in respect of any premises for the storage of carbide until the provisions of these by-laws have been complied with in respect of such premises.

(3) Such certificate—

- (a) shall state the maximum amount of carbide permitted to be stored on the premises;
- (b) may be issued subject to such conditions as are deemed necessary by the Council having regard to the circumstances.

(4) Every such certificate shall be valid for the period terminating on the next succeeding thirty-first day of December.

(5) No certificate of registration other than a renewal thereof shall be issued in respect of any premises until the provisions of section 110 have been complied with and the application has been approved by the Council.

Application for a Certificate of Registration.

110. (1) Every application for a certificate of registration accompanied by the prescribed fee shall be made in writing to the Council on a form to be provided by it for the purpose.

(2) Every such application shall be accompanied by a plan of the premises in respect of which the certificate is required, drawn to a scale of not less than $\frac{1}{8}$ (one-eighth) inch to 1 (one) foot and showing the elevation of the premises in relation to adjacent buildings above or below the ground.

(3) Every such application shall also be accompanied by a block plan drawn to a scale of not less than 1 (one) inch to 40 (forty) feet which shall specify—

- (a) the premises and all open spaces with stand numbers thereof;
- (b) stands with numbers thereof immediately adjoining;
- (c) names of any streets on which the site abuts and the township in which situated;
- (d) the north point.

(4) Where the plan relates to existing premises in respect of which a certificate of registration has been issued in terms of these by-laws and to which it is proposed to make alterations or additions, only a ground plan together with such application form and the prescribed fee need be submitted. Such ground plan shall be drawn to a scale of not less than $\frac{1}{8}$ (one-eighth) inch to 1 (one) foot and shall show such additions or alterations in relation to the existing premises.

(5) All plans shall be—

- (a) signed by the owner or his agent;
- (b) drawn in Indian ink on tracing linen or clear prints on cloth with fixed colours as follows:—
- (c) coloured with fixed colours as follows:—

BLOCK PLAN:—

Proposed premises or alteration: Red.

Other existing buildings: Grey or Neutral.

Open spaces: Uncoloured.

(6) A fee of R1 for every application for approval of a plan or plans shall be paid on submission thereof, and on approval, such plan or plans shall become the property of the Council. On approval of such plan a written notice shall be issued with conditions thereon as are deemed necessary by the council.

(7) The approval of plans of premises shall in no way imply the acceptance of any responsibility on the part of the Council in regard to such premises.

(8) The approval by the Council under these by-laws of any plans shall be null and void if the provisions of these by-laws are not complied with within 1 (one) year after the date of such approval.

Conditions of Certificate of Registration.

111. (1) No person shall store or cause or permit to be stored any quantity of carbide on any premises in excess of the amount stated on the certificate of registration relating to such premises.

(2) Alvorens daar voldoen word aan die bepalings van hierdie verordeninge in verband met die betrokke perseel, word geen registrasiesertifikaat aan 'n persoon toegestaan vir die opberging van karbid daarop nie.

(3) Sodanige sertifikaat—

- (a) moet die maksimum hoeveelheid karbid vermeld wat op die perseel opgeberg kan word;
- (b) kan uitgereik word onderworpe aan die voorwaardes wat die Raad gerade ag met inagneming van die omstandighede.

(4) Elke sertifikaat van hierdie aard is geldig vir 'n tydperk wat op die daaropvolgende een-en-dertigste dag van Desember eindig.

(5) Daar word geen registrasiesertifikaat, uitgesonderd hernuwings daarvan, ten opsigte van enige perseel uitgereik nie, alvorens daar voldoen is aan die bepalings van artikel 110, en die aansoek deur die Raad goedgekeur is.

Aansoek om registrasiesertifikaat.

110. (1) Aansoeke om registrasiesertifikate moet skriftelik by die Raad gedoen word op 'n vorm wat hy met dié doel verskaf, en die voorgeskrewe bedrag moet die aansoek vergesel.

(2) Alle sodanige aansoeke moet vergesel gaan van 'n plan van die persele ten opsigte waarvan 'n sertifikaat vereis word, wat volgens 'n skaal van minstens $\frac{1}{8}$ (een-agste) duim op 1 (een) voet geteken is, en waarin die opstand van die persele met betrekking tot die aangrensende geboue, bo- of ondergronds, aangedui word.

(3) Alle sodanige aansoeke moet vergesel gaan van 'n blokplan geteken volgens 'n skaal van minstens 1 (een) duim op 40 (veertig) voet, met die volgende besonderhede daarop aangedui:—

- (a) Die persele om alle oop ruimtes en die standplaasnommers daarvan;
- (b) die aangrensende standplase en hulle nommers;
- (c) die name van strate waaraan die terrein grens, en die dorpsgebied waarin dit geleë is;
- (d) die noordpyl.

(4) Waar die plan betrekking het op bestaande persele ten opsigte waarvan 'n registrasiesertifikaat kragtens hierdie verordeninge uitgereik is en ten opsigte waarvan dit die voorneme is om veranderings of toevoegings aan te bring, moet daar slegs 'n plattegrond saam met so 'n aansoekvorm en die vastgestelde gelde ingedien word. So 'n plattegrond moet volgens 'n skaal van minstens $\frac{1}{8}$ (een-agste) duim op 1 (een) voet geteken word, en moet sodanige toevoegings of veranderings met betrekking tot die bestaande perseel aandui.

(5) Alle planne moet—

- (a) deur die eienaar of sy agent onderteken word;
- (b) met Indiese ink op natreklynne geteken of duidelik op 'n doek met 'n wit agtergrond afgedruk wees;
- (c) as volg met vaste kleure ingekleur wees:—

BLOKPLAN:—

Voorgestelde persele of veranderings: Rooi.

Ander bestaande geboue: Grys of neutrale

kleur. Oop ruimtes: Ongekleur.

(6) Daar moet 'n bedrag van R1 ten opsigte van elke aansoek om goedkeuring van 'n plan of planne betaal word wanneer dit ingedien word, en wanneer dit goedgekeur is, word sodanige plan of planne die eiendom van die Raad. Wanneer so 'n plan goedgekeur is, word 'n skriftelike kennisgewing uitgereik met sodanige voorwaardes as wat deur die Raad nodig geag word, daaron geëndosseer.

(7) Die goedkeuring van planne ten opsigte van persele, beteken geensins dat die Raad enige aanspreeklikheid met betrekking tot sodanige persele aanvaar nie.

(8) Die Raad se goedkeuring van planne ingevoë hierdie verordeninge is van nul en gener waarde indien daar nie binne 1 (een) jaar van die datum van sodanige goedkeuring aan die bepalings van hierdie verordeninge voldoen is nie.

Voorwaardes van die registrasiesertifikaat.

111. (1) Niemand mag op 'n perseel meer karbid as die hoeveelheid wat op die registrasiesertifikaat ten opsigte van die perseel vermeld word, opberg, laat opberg of toelaat dat dit daar opgeberg word nie.

(2) Any person in lawful possession of any certificate of registration may make written application to the Council for permission to increase the total quantity of carbide which may be stored in terms of such certificate. Such application shall be granted by the Council only if the proposed increase is permissible in terms of these by-laws. When the Council has granted any such application, such person shall surrender his certificate of registration to the Council for amendment.

Renewal of Certificate of Registration.

112. Application for the renewal of a certificate of registration shall be made not later than the 15th day of December of the year prior to that for which such renewal is required, on a form to be provided by the Council, and shall be accompanied by the prescribed fee. No plans of the premises shall be required in the case of a renewal of a certificate of registration unless called for by the Council.

Transfer of Certificate of Registration.

113. (1) A certificate of registration may be transferred from one person to another.

(2) The person desiring such transfer shall make application in writing to the Council on a form to be provided by it for such purpose. Such application shall be accompanied by the prescribed fee together with the certificate of registration relating to the premises in respect of which such transfer is desired.

(3) No certificate of registration shall be transferable from one premises to another.

Additions and Alterations to Registered Premises.

114. No additions or alterations to any existing registered premises shall be made unless and until a plan prepared in accordance with the provisions of sub-section (4) of section 110 has been submitted to and approved by the Council in writing.

Fire Appliances.

115. The person to whom a certificate of registration has been issued shall install or cause to be installed in the premises to which such certificate refers, in an easily accessible and visible position on a wall or other suitable position not less than 3 (three) feet above the level of the floor of the premises, 6 (six) fire buckets filled with dry sand, of a capacity of two gallons each, painted red with the word "FIRE/BRAND" painted in white and legibly maintained thereon.

Rules to be observed.

116. (1) No person shall store or cause or permit to be stored any carbide on any premises whether registered or unregistered unless such carbide is stored—

- (a) in such a position that it is not in dangerous proximity to any fire, flame, open light or other agency likely to ignite inflammable or explosive gas;
- (b) in a dry and well ventilated position;
- (c) in such a position that in the case of fire or explosion the escape of persons or animals from such premises will not be prevented or impeded;
- (d) in closed metal containers.

Inspection of Premises.

117. (1) Any member of the South African Police or any duly authorised servant of the Council may, for any purpose connected with these by-laws, at all reasonable times and without previous notice, enter upon any premises and make such examination and enquiries thereon as he may deem necessary.

(2) Enigiemand wat wettig in besit van 'n registrasiesertifikaat is, kan by die Raad skriftelik aansoek doen om toestemming om die totale hoeveelheid kARBIED wat ingevolge so 'n sertifikaat opgeberg mag word te vermeerder. Die Raad moet sodanige aansoek slegs toestaan indien die voorgestelde vermeerdering voldoen aan die bepalings van hierdie verordeninge. Indien die Raad so 'n versoek toegestaan het, moet so 'n persoon die registrasiesertifikaat vir wysiging aan die Raad oorhandig.

Hernuwing van die registrasiesertifikaat.

112. Daar moet uiterlik op die 15de dag van Desember van die jaar wat die jaar ten opsigte waarvan die hernuwing benodig word, voorafgaan, aansoek om die hernuwing van 'n registrasiesertifikaat gedoen word op 'n vorm wat deur die Raad verskaf word, en die voorgeskrewe geld moet die aansoek vergesel. Tensy die Raad dit verlang, word daar geen planne van die persele in die geval van 'n hernuwing van 'n registrasiesertifikaat vereis nie.

Oordrag van 'n registrasiesertifikaat.

113. (1) 'n Registrasiesertifikaat kan van die een persoon aan 'n ander persoon oorgedra word.

(2) Die persoon wat sodanige oordrag verlang, moet skriftelik by die Raad op 'n vorm wat die Raad met dié doel verskaf, daarom aansoek doen; so 'n aansoek moet vergesel gaan van die voorgeskrewe geld tesame met die registrasiesertifikaat wat betrekking het op die perseel ten opsigte waarvan sodanige oordrag verlang word.

(3) Geen registrasiesertifikaat is van een perseel op 'n ander oordraagbaar nie.

Aanbouings en veranderings van geregistreerde persele.

114. Daar mag geen aanbouings of veranderings aan enige bestaande geregistreerde perseel aangebring word nie, tensy en alvorens 'n plan van die perseel, wat ooreenkomstig die bepalings van subartikel (4) van artikel 110 opgestel is, aan die Raad voorgelê en skriftelik deur die Raad goedgekeur is.

Brandblustoestelle.

115. Die persoon aan wie 'n registrasiesertifikaat uitgereik is, moet in die perseel waarop sodanige sertifikaat betrekking het, op 'n maklik toeganklike en sigbare plek, aan 'n muur of 'n ander geskikte plek wat minstens 3 (drie) voet bokant die hoogte van die perseel se vloer is, 6 (ses) brandemmers met droë sand, gevul en met 'n inhoudsmaat van 2 (twee) gelling elk, rooi geverf met die woord „BRAND/FIRE" in wit verf daarop aangebring, en in 'n leesbare toestand onderhou, installeer of laat installeer.

Reëls wat nagekom moet word.

116. (1) Niemand mag kARBIED op 'n geregistreerde of ongeregistreerde perseel opberg, laat opberg of toelaat dat dit daar opgeberg word nie, tensy sodanige kARBIED opgeberg word—

- (a) op 'n plek wat nie gevaarlik naby 'n vuur, 'n vlam, 'n oop lig of 'n ander middel wat moontlik ontvlambare of ontplofbare gas aan die brand kan laat slaan;
- (b) op 'n droë en goed geventileerde plek;
- (c) op so 'n plek dat in die geval van brand of ontplofing die ontkoming van mense of diere van sodanige perseel af nie verhinder of belemmer word nie;
- (d) in metaalhouers wat toe is.

Ondersoek van persele.

117. (1) Enige lid van die Suid-Afrikaanse Polisie of behoorlik gemagtigde dienaar van die Raad kan, vir enige doel in verband met die toepassing van hierdie verordeninge, op alle redelike tye en sonder om vooraf kennis te gee, enige perseel betree en sodanige navrae daar doen of ondersoek instel as wat hy nodig ag.

(2) The owner or occupier or, failing their presence on the premises, any other person employed thereon, shall upon demand disclose to such member or authorised servant the presence of any carbide in or upon such premises and shall answer all enquiries relating either to the observance of these by-laws, or to any condition in connection with the certificate of registration.

Construction of Store.

118. (1) Every store, room or building used for the storage of carbide in excess of 2,000 lb. shall—

- (a) be substantially constructed of non-inflammable material;
- (b) be of such construction and condition that all the contents thereof shall be maintained in a dry condition;
- (c) be adequately ventilated to prevent the accumulation therein of inflammable or explosive gas.
- (d) be so situated that gases which may be discharged therefrom are not likely to come into contact with any fire, flame, open light or other agency likely to ignite inflammable or explosive gas;
- (e) have no opening into or communication with any other room or building in which persons reside or which is used for public assembly or stabling of animals;
- (f) be so constructed and situated that there is no possibility of danger from any fire, flame, open light or other agency likely to ignite inflammable or explosive gas;
- (g) be situated at ground level:

Provided that any such store, room or building used for the storage of carbide in excess of 20,000 lb. unless situated at a distance of not less than 100 feet from any other building shall be constructed of brick or concrete and with a roof constructed of non-inflammable material and shall have no opening into or communication with any other room or building.

Danger Notice on Store.

119. No person shall use or cause or permit to be used any store, room or building for the storage of carbide in excess of 2,000 lb. unless and until the words "DANGER—CARBIDE/GEVAAR—KARBIED" in letters not less than 3 (three) inches in height are legibly painted on the outer face of the door of such store, room or building. Such notice shall at all times be maintained in such a position in a legible condition.

Purity.

120. No person shall store, use, sell or expose for sale any carbide which is not commercially pure: Provided that no carbide containing any impurity liable to generate phosphoretted or silicuretted hydrogen in such quantities as to render the gas evolved likely to ignite spontaneously, shall be considered to be commercially pure for the purpose of this section.

Seizure and Removal of Carbide.

121. Where any member of the South African Police or any authorised official of the Council has reasonable cause to believe that any storage of carbide on any premises is contrary to the provisions of these by-laws, he may seize and detain such carbide and may either require the owner or occupier or, failing their presence on the premises, any other person employed thereon, to detain the carbide in these premises or in any other premises under his control, or may remove it in such manner and to such premises as will in his opinion least endanger the public safety, and there detain it or take such other measures as may be necessary for the protection of the public.

(2) Die eienaar of okkupeerder of, indien hulle nie op die perseel teenwoordig is nie, enige ander persoon wat daar in diens is, moet op versoek van sodanige lid, of gemagtigde dienaar, hom verwittig van alle karbied wat in of op sodanige perseel aanwesig is, en moet alle navrae met betrekking tot die nakoming van die bepalings van hierdie verordeninge of met betrekking tot die voorwaardes in verband met die registrasiesertifikaat beantwoord.

Bou van pakkamers.

118. (1) Alle pakkamers, vertrekke of geboue wat gebruik word vir die opberging van meer as 2,000 lb. karbied—

- (a) moet behoorlik van vuurvaste materiaal gebou wees;
- (b) moet so gebou wees en in so 'n toestand verkeer dat die hele inhoud daarvan droog kan bly;
- (c) moet voldoende geventileer wees om te verhoed dat ontvlambare of ontplofbare gas daarin opgaar;
- (d) moet so geleë wees dat gasse wat daaruit ontsnap nie in aanraking kan kom met 'n vuur, 'n vlam, 'n oop lig of 'n ander middel wat ontvlambare of ontplofbare gas moontlik aan die brand kan laat slaan nie;
- (e) mag geen opening na, of enige verbinding hê met enige ander vertrek of gebou wat deur mense bewoon word, of wat gebruik word as 'n openbare vergaderplek of 'n stal vir diere nie;
- (f) moet so gebou en geleë wees dat daar geen moontlikheid van gevaar bestaan vanweë enige vuur, vlam, oop lig of ander middel wat ontvlambare of ontplofbare gas moontlik aan die brand kan laat slaan nie;
- (g) moet op grondhoogte gebou wees:

Met dien verstande dat enige pakkamer, vertrek of gebou van hierdie aard wat gebruik word vir die opberging van meer as 20,000 lb. karbied, tensy dit minstens honderd voet van enige ander gebou geleë is, van steen of beton gebou moet wees; met 'n dak van vuurvaste materiaal, sonder enige opening na of verbinding met enige ander vertrek of gebou.

Gevaartekens op pakkamers.

119. Niemand mag 'n pakkamer, vertrek of gebou vir die opberging van karbied in groter hoeveelhede as 2,000 lb. gebruik, laat gebruik of toelaat dat dit gebruik word nie, tensy en alvorens die woorde „GEVAAR—KARBIED/DANGER—CARBIDE” in letters wat minstens 3 (drie) duim hoog is, op die buitekant van die deur van sodanige pakkamer, vertrek of gebou geverf staan. Sodanige kennisgewing moet te alle tye in 'n leesbare toestand onderhou word.

Suiwerheid.

120. Niemand mag enige karbied, wat nie vir handelsgebruik suiwer is, opberg, gebruik, verkoop of te koop aanbied nie: Met dien verstande dat geen karbied wat enige onsuiverheid bevat, wat soveel fosfor- of kieselwaterstof kan ontwikkel dat dit die gas wat vrygestel word vanself aan die brand kan laat slaan, nie vir die toepassing van hierdie artikel as vir handelsgebruik suiwer beskou word nie.

Beslag en verwydering van karbied.

121. Wanneer enige lid van die S.A. Polisie of behoorlik gemagtigde amptenaar van die Raad op billike gronde vermoed dat die opberging van karbied op enige perseel in stryd is met die bepalings van hierdie verordeninge, kan hy op sodanige karbied beslag lê en dit hou en hy kan die eienaar of okkupeerder of, indien hy nie op die perseel teenwoordig is nie, enigiemand anders wat daarop werksaam is, beveel om die karbied op die betrokke perseel of op enige ander perseel onder sy beheer te hou, of andersins kan hy dit op so 'n wyse of na sodanige perseel verwyder as wat na sy mening die minste bedreiging vir die openbare veiligheid inhou, en dit daar hou, of ander maatreëls tref wat hy vir die beskerming van die publiek nodig ag.

Breach of Conditions.

122. Any person who commits any breach of any condition endorsed on the approval notice or certificate of registration issued in terms of these by-laws shall be guilty of a contravention of these by-laws and on conviction shall be liable to a fine not exceeding R100 and to a further penalty of R4 for every day during which the breach continues, or in default of payment thereof to imprisonment for a period not exceeding 1 (one) month.

SCHEDULE III.

Tariff of fees payable for Certificates of Registration and Transfers in terms of sections 112 and 113:—

	R c
Half-yearly.....	0 25
Yearly.....	0 50
Transfer of Certificate of Registration.....	0 25

SCHEDULE IV.

Area mentioned in section 6 of Chapter I:—

The Municipalities of Louis Trichardt and Tzaneen.

REVOCATIONS.

123. (1) Chapter VII of the Traffic By-laws of the Louis Trichardt Municipality published under Administrator's Notice No. 223, dated the 19th March, 1947, is hereby revoked.

(2) Chapter VII of the Traffic By-laws and Regulations, applicable to the Tzaneen Municipality, published under Administrator's Notice No. 243, dated the 21st March, 1957, is hereby revoked.

T.A.L.G. 5/49/20.

Oortreding van voorwaardes.

122. Enigeen wat 'n voorwaarde, geëndosseer op die kennisgewing van goedkeuring of die registrasiesertifikaat wat ingevolge hierdie verordeninge uitgereik is, oortree, is skuldig aan 'n oortreding van hierdie verordeninge, en by skuldigbevinding strafbaar met 'n boete van hoogstens R100 en 'n verdere boete van R4 vir elke dag wat die oortreding voortduur, of by wanbetaling daarvan met 'n boete, met gevangenisstraf, vir 'n tydperk van hoogstens 1 (een) maand.

BYLAE III.

Tariewe wat ingevolge artikels 112 en 113 ten opsigte van registrasiesertifikate en oordragte betaalbaar is:—

	R c
Halfjaarliks.....	0 25
Jaarliks.....	0 50
Oordrag van 'n registrasiesertifikaat.....	0 25

BYLAE IV.

Gebied in artikel 6 van Hoofstuk I vermeld:—

Die Munisipaliteite Louis Trichardt en Tzaneen.

HERROEPINGS.

123. (1) Hoofstuk VII van die Verkeersverordeninge van die Munisipaliteit Louis Trichardt, afgekondig by Administrateurskennisgewing No 223 van 19 Maart 1947, word hierby herroep.

(2) Hoofstuk VII van die Verkeersverordeninge en Regulasies van toepassing op die Munisipaliteit Tzaneen, afgekondig by Administrateurskennisgewing No. 243 van 21 Maart 1957, word hierby herroep.

T.A.L.G. 5/49/20.

Ordinances of the Province of Transvaal, 1959

PUBLISHED BY AUTHORITY

With Table of Alphabetical Contents and Tables of Ordinances, etc.,

Repealed and Amended by these Ordinances

Linen bound R2.25 per copy (English and Afrikaans)

OBTAINABLE FROM THE PROVINCIAL PUBLICATIONS STORE, P.O. BOX 2346, PRETORIA

Ordonnansies van die Provinsie Transvaal, 1959

GEOUTORISEERDE UITGAWE

met Alfabetiese Inhoudsopgawe en Tabel van Ordonnansies, ens.,

deur hierdie Ordonnansies Herroep en Gewysig

Linneband R2.25 per eksemplaar (Engels en Afrikaans)

VERKRYGBAAR BY DIE PROVINSIALE PUBLIKASIESMAGASYN, POSBUS 2346, PRETORIA

IT PAYS YOU WELL TO SAVE!

SAVE

- ★ FOR YOUR FAMILY'S FUTURE!
- ★ FOR YOUR OWN HOME!
- ★ FOR YOUR RETIREMENT!
- ★ FOR ALL EMERGENCIES!

POST OFFICE SAVINGS BANK

The Post Office Savings Bank earns 3% interest on the monthly balance, of which interest up to R100 per annum is *Free of Income Tax*.

The first deposit need to be no more than 10c. Such an account is very handy in times of emergency or when on holiday, as deposits or withdrawals can be made at any Post Office in the Union.

Not more than R4,000 may be deposited by one person during a financial year.

DIT BETAAL U OM TE SPAAR!

SPAAR

- ★ VIR U FAMILIE SE TOEKOMS!
- ★ VIR U EIE HUIS!
- ★ VIR U AFTREDE!
- ★ VIR ALLE GEVALLE VAN NOOD!

POSSPAARBANK

Die Posspaarbank verdien 3% rente op die maandelikse balans, waarvan tot R100 per jaar van die rente van *Inkomstebelasting Vrygestel* is

Die eerste belegging hoef nie meer as 10c te wees nie. So 'n rekening is baie handig in tye van nood of wanneer met vakansie, omdat stortings en terugvorderings by enige Poskantoor in die Unie gedoen kan word.

Nie meer as R4,000 mag gedurende 'n boekjaar deur een persoon ingelê word nie.