

Literatuur en registers

Dr. Ir. H. Koopmans

VIJFTIG JAAR  
SCHEIKUNDIGE NIJVERHEID  
IN NEDERLAND

*Uitgegeven ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van het  
Hoogewerff-Fonds*

UITGEVERIJ WALTMAN - DELFT - 1967

Opmerkingen bij de digitale versie

Het boek werd gedigitaliseerd met toestemming van het Hoogewerff-Fonds en de uitgeverij ThiemeMeulenhoff, waarin uitgeverij Waltman is opgegaan.

De oorspronkelijk paginering van het boek is rechtsboven op de pagina's van gedigitaliseerde versie aangegeven: [pagina 9], enz. De verwijzingen in de drie registers verwijzen naar die oorspronkelijke paginanummers.

Blanco pagina's en pagina's met foto's werden niet gedigitaliseerd, zodat de oorspronkelijke paginanummers af en toe verspringen.

Het afbrekingsteken in een woord bij een nieuwe regel werd merendeels verwijderd om het zoeken in de digitale tekst niet te hinderen.

## VIII

### GERAADPLEEGDE LITERATUUR

- 1909 J. RUTTEN, Inleiding tot het bezoek aan de Gasfabriek aan den Trekvliet te 's-Gravenhage, *Chemisch Weekblad*, 6 febr. 1909, **6**, 99.
- 1912 J. C. A. EVERWIJN, Beschrijving van Handel en Nijverheid in Nederland, 's-Gravenhage, 1912, Dl. II, blz. 508.
- 1917 Huldiging van Prof. Dr. S. Hoogewerff, Het Hoogewerff-Fonds, *Chemisch Weekblad*, 1917, **14**, blz. 824.
- 1925 H. TER MEULEN en J. HESLINGA, Nieuwe methoden voor Elementaire analyse, Delft, 1925 en 1930.
- 1928 *Chemisch Weekblad* van 21 juli 1928, **25**, 377-480. Bijzonder nummer ter gelegenheid van het 25-jarig bestaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging, gewijd aan de Chemische Industrie van Nederland.  
Hierin: J. VAN LOON, De octrooibond en het octrooi; W. GRAADT van ROGGEN, Overzicht van de Chemische Industrie georganiseerd in de Vereeniging van de Nederlandsche Chemische Industrie; O. MEYER, De ontwikkeling van de aardappelmeelindustrie en hare nevenbedrijven in Nederland.
- 1930 A. E. VAN ARKEL en J. H. DE BOER, Chemische binding als elektrostatisch verschijnsel, Amsterdam 1930.
- 1931 H. I. WATERMAN, De Chemische industrie in Nederland in de laatste vijf en twintig jaar. *Polytechnisch Weekblad* (Jubileum-nummer) 1931, blz. 23.
- 1935 JOH. KETJEN, Honderd jaar zwavelzuur fabricage, uitgave van de Fa. G. T. Ketjen & Co., Maatschappij voor Zwavelzuurbereiding, Baarn 1935.
- 1937 Gedenkboek van de Octrooiraad 1912-1937, 's-Gravenhage 1937.  
Hierin: blz. 12: Prof. Dr. H. GELISSEN, Octrooi politiek als onderdeel onzer economische politiek; blz. 15: Mr. J. W. DIJCKMEESTER, Octrooirecht, Octrooiwet, Octrooiraad; blz. 187: Ir. N. G. DE VOOGT en Dr. A. J. C. DE WAAL, Scheikunde en scheikundige technologie.
- 1942 I. P. DE VOOYS, Verschillende kanten van de ontwikkeling der kunstzijdeindustrie, 's-Gravenhage, 1942.
- 1944 P. S. PELS, Een economisch statistisch onderzoek naar de chemische industrie in Nederland, Nederlands Economisch Instituut, Haarlem 1944.

- 1947 E. H. BOASSON, De industrie der keukenzoutelektrolyse, CIVI-rapport, 's-Gravenhage, okt. 1947.
- 1948 E. H. BOASSON, Sodafabricage in Nederland, CIVI-rapport, 25 okt. 1948.
- 1949 N.V. Nederlandsche Gist- en Spiritusfabriek, Verslag over het 80e boekjaar, Delft 1949.  
L. SCHOORL, 40 jaar Nederlandsche Raffinaderij van Petroleumprodukten, Haarlem 1949 (Zie ook 1959.)
- 1950 H. S. KLINKSTEIN, An outline of the history of chemistry, Uitg. Mallinckrodt Chemical Works, 1950.
- 1952 PAUL HUF, Zeventig jaar Coenen & Schoenmakers, Veghel 1952.  
D. W. VAN KREVELEN, Steenkoolveredeling, blz. 200-260 in Staatsmijnen in Limburg, 1902-1952, Heerlen 1952.  
De Chemische Industrie in Limburg, Chem. Weekblad, 1952, **48**, 475.  
Gedenknummer Octrooiwet 1912-1952, Bijblad van de Industriële Eigendom, 15 juli 1952, **20**, 1-144. Hierin: blz. 9: J. N. ELGERSMA, De Taak van de octrooigemachtigde; blz. 41: H. P. TEUNISSEN, Nieuwe wapenen ten dienste van pharmaco-therapie, 1937-1952.
- 1953 Chemisch Weekblad, 23 juli 1953, **49**, 519, Jubileumnummer ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van de (Kon.) Ned. Chem. Vereniging. Hierin: blz. 519: T. VAN DER LINDEN, Vijftig jaren Nederlandse Chemische Vereniging; blz. 582: H. J. BACKER, De belangrijkste bijdragen van Nederlandse chemici in de laatste halve eeuw; blz. 594: Secretariaat VNCI. De Historische ontwikkeling van de chemische industrie in Nederland.  
A. SALOMON, De chemische industrie in De Industrie in Nederland. Extra uitgave van de Zakenwereld, Amsterdam 1953, blz. 143.  
E. BLOEMBERGEN, Vijfenzeventig jaar superfosfaat, Albatros Superfosfaatfabrieken N.V., Utrecht 1953.
- 1953/54 Jubileumbijdragen in het Chemisch Weekblad.
- 1953 H. SALMANG, Keramische Industrie in de Grof- en Fijnkeramiek, blz. 921; G. van GIJN, Enkele fysisch-chemische aspecten van de vuurvaste steenindustrie, blz. 928; H. JONKER, Keramische materialen voor de elektrotechniek, blz. 932.
- 1954 H. A. BOEKENOOGEN, Vijftig jaar levensmiddelentechnologie in Nederland, blz. 65; J. STRAUB, Algemene organen ten behoeve van de levensmiddelentechnologie in Nederland, blz. 71; J. F. NIEUWENHUYZEN, Ontwikkeling in de waterzuiveringstechniek in de laatste 50 jaar, blz. 78; B. D. HARTING, 50 jaar brouwerijscheikunde, blz. 79; H. A. BOEKENOOGEN, De ontwikkeling der industrie van oliën en vetten in Nederland in de eerste helft der twintigste eeuw, blz. 82; F. BERKHOUT, De technologie van het maiszetmeel en de toepassing hiervan in de laatste 50 jaren, blz. 85; R. van HASSELT, 50 jaar kleurstoffenchemie, blz. 281 ; J. L. MEIJERING, Vijftig jaar metaalkunde, blz. 481; K. J. B. DE KLEERMAEKER, Vijftig jaar meststoffenontwikkeling, blz. 565.

- 1954 Aufstrebende Petrochemie in den Niederländen, *Chemische Industrie*, 1954, **6**, 719.  
F. T. MESDAG, *Nederlands Chemisch-gerichte Nijverheid*. (Niet uitgegeven.)  
CHARLES WILSON, *The History of Unilever*, Vol. II, Londen 1954.
- 1955 ALFONS METZNER, *Die Chemische Industrie der Welt, Teil I, Europa*, blz. 391,  
Niederlande, Econ. Verlag GmbH, Düsseldorf, 1955.  
D. F. KAMP (redacteur), *De Technische Hogeschool te Delft 1905-1955*, 's-Gravenhage  
1955.
- 1956 Extra Uitgave van de *Zakenwereld*, Amsterdam 1956.  
Hierin: blz. 123: F. DE BOER, *De Chemische Industrie in Benelux*; blz. 127: A. J. VAN  
PELT, *De Pharmaceutische Industrie*.  
*Nederlandse Chemische en Pharmaceutische Produkten en hun Fabrikanten*, Uitgave  
VNCI, Den Haag, 1956 (zie ook 1966).
- 1957 Een kwart eeuw TNO 1932-1957, Den Haag, 1957.  
Hierin: blz. 59: T. J. TWIJNSTRA, *TNO en de Nederlandse Industrie*.
- 1958 100 Jaar Kaarslicht, Van Kaarsenfabriek tot Chemisch bedrijf, N.V. Koninklijke  
Stearinekaarsenfabrieken Gouda-Apollo, 1958.  
Vijftig jaren Coöperatieve Vereniging, Coöp. Stroocartonfabriek "De Eendracht" G.A.,  
Appingedam.  
H. KOOPMANS, *Over de historie van de Chemische Industrie in Nederland*, *Chem.*  
*Weekblad* 1958, 54, 481-7.
- 1959 Centraal Bureau van de Statistiek 1899-1959. Zestig jaren statistiek in tijdreeksen, 1959.  
F. A. MÖLLER, *The manufacture and chemical transformation of potatostarch over the  
past 120 years*, W. A. Scholtens Fabrieken, Foxhol 1959.  
C. J. VAN NIEUWENBURG e.a., *De Oogst*, Delft 1959.  
L. SCHOORL, N.V. Nederlandse Raffinaderij van Petroleumprodukten, Haarlem 1959.  
WILLEM JOHANNES DOMINICUS VAN DIJCK. *Inventieve bijdrage tot de toegepaste  
natuurkunde 1927-1959*. Uitgave van de N.V. Bataafsche Petroleum Maatschappij,  
Octrooiafdeling. 's-Gravenhage. (Niet in de handel)
- 1960 H. I. WATERMAN (C. BOELHOUWER & D. TH. A. HUIBERS), *Process  
Characterization*, Amsterdam 1960.  
A. SMEETS e.a., *90 jaren zinkwitindustrie in Nederland*, Maastricht 1960.  
AKU-Research, De N.V. Onderzoekingsinstituut "Research" van de Algemene  
Kunstzijde Unie N.V., Arnhem 1960.  
N.V. Koninklijke Nederlandsche Petroleummaatschappij 1890-1960, 's-Gravenhage  
1960.  
A. F. KAMP, *De standvastige tinnen soldaat 1860-1960*, N.V. Billiton Maatschappij, 's-  
Gravenhage 1960.  
*Werk en Streven van Prof. Dr. Ir. H. C. J. H. GELISSEN*, Maastricht 1960.

- 1961 MAX DENDERMONDE en Mr. A. DE JONGH, Nieuwe tijden, nieuwe schakels, De eerste vijftig jaren van de AKU, Wormerveer 1961.  
J. C. VLUGTER, De ontwikkeling van de chemische industrie in Nederland. Handels-overzicht van de Ned. Kamer van Koophandel voor België en Luxemburg, nov. 1961.
- 1962 BEN VAN EYSELSTEIN, De geschiedenis van de zeep, Uitgave Unilever N.V., Rotterdam 1962.  
F. A. MÖLLER, Veertig jaar zwelstijfsel fabricage bij Scholtens Chemische en wat er aan voorafging, 1962.  
H. K. NIEUWENHUIS, Netherlands Petrochemical Panorama. Netherlands-American Trade. May 1962 (5), p. 9.  
Aspecten van de ontwikkeling van de petroleumtechniek in de laatste 25 jaren.  
M. C. TUYN, III. De verwerkingstechnologie. De Ingenieur (Mijnbouw en Petroleum-techniek) 31-8-1962, M 22 en 14-9-1962, M 27.  
H. HOOG, IV. De Europese industrie gebaseerd op aardolie. De Ingenieur, 14-9-1962, M 33.
- 1964 Focus on Chemicals: Chlorine, Manufacturing Chemist, March 1964, blz. 9.  
E. D. KUNST, 50 jaar Koninklijke Shell Laboratorium Amsterdam, De Ingenieur, 10 juli 1964, M 25-34.  
A. G. WANSINK, De Nederlandse Kunststoffenindustrie in 1963 en enige toekomst-aspecten, Plastica 1964, 17 (9), 452-9.  
Zie ook voor 1964 en 1e halfjaar 1965 van dezelfde schrijver: Plastica 1965, 18 (12) 565-9.  
E. J. G. TOXOPEUS, Natural Gas in the Netherlands with special reference to the Chemical Industry. Lezing voor de Soc. of Chem. Industry en the Institute of Petroleum, maart 1964.
- 1965 G. A. VAN HAEFTEN, De Chemische industrie in Nederland, Elseviers Weekblad 7 nov. 1964-30 jan. 1965.  
R. J. FORBES, 75 jaar aardolietechniek, Olie, juni 1965, p. 219.  
PAUL RIJKENS, Handel en Wandel, Rotterdam 1965.  
N.V. Algemene Noritmaatschappij, Persturfwinning in de Puritveenderij, 1965. Süddeutsche Chemiefaser A.G., Kelheimer Taschenbuch, Kelheim, 1965.
- 1966 G. A. VAN HAEFTEN, Holland, a magnet for plastic industries, Macroplastic, Utrecht, aug. 1966.  
Mej. A. J. C. BETHLEHEM, R. BEUKERS en F. DE BOER, Handboek voor de Nederlandse Chemische Industrie, Groningen-Delft, 1966.  
Van Aken en de Staatsmijnen, Chem. Weekblad, 19 aug. 1966, 62, 413-7.  
Europe gets more tall oil capacity, C. & EN, 28 maart 1966, blz. 49.

- D. W. F. HARDY & J. DAVIDSON PRATT, A history of the modern British Chemical Industry, Pergamon Press, Oxford, 1966.
- La croissance de l'industrie Néerlandaise des plastiques, Plastiques modernes et Elastomères, Dec. 1966, **18** (10), 93-103.
- Iron and Steel Board, Annual Statistics 1965, Londen 1966.
- CBS Maandstatistiek van de Industrie, 's-Gravenhage, dec. 1966.
- Metallgesellschaft, 1956-1965, Uitgave van de Metallgesellschaft A.G. **53**, Frankfort, 1966.
- Worldwide oil at a glance, Oil and Gas Journal, 26 dec. 1966.
- 1967 OECD, The Chemical Industry 1965-1966, Parijs 1967.
- Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen, Industriestatistiek 1967 no. 1, Brussel 1967.
- Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, Industrielle Produktion, Stuttgart/Mainz 1967.
- Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen, Jaarboek 1966 van de IJzer-en Staalindustrie, Brussel 1967.
- Textile Organon, maart 1967, **38**, 43.
- Departement van Economische Zaken. Directeur-Generaal voor Handel en Industrie. Foreign industrial establishments, Participations and joint-ventures in the Netherlands. Den Haag, jan. 1967.
- (KONAM), Hydrocarbon Processing, febr. 1967, blz. 60.
- H. KOOPMANS, Nederland ligt gunstig voor ontwikkeling van chemische industrie, Chemisch Weekblad, 3 febr. 1967, **63**, blz. 49.
- K. SOESBEEK, AKU, een basisindustrie voor de Nederlandse Volkshuishouding. Beursplein 5, Maart 1967, blz. 4.
- D. W. VAN KREVELEN, De ontwikkeling van kunststoffen en synthetische vezels in de Europese gemeenschappelijke markt, Chem. Weekbl. 9 mei 1967, **63**, 273-81.
- Staatsmijnen Nieuws, 19 mei 1967, 16, 11.

Vervolgens werd, vooral voor hoofdstuk VI, gebruik gemaakt van de volgende jaarverslagen:

- Algemene Kunstzijde Unie 1958-1966.
- Koninklijke Nederlandse Gist- en Spiritusfabriek 1966.
- Koninklijke Nederlandse Petroleum Maatschappij, 1957-1966.
- Koninklijke Nederlandse Zoutindustrie 1960.
- Koninklijke Zout-Ketjen 1961-1966.
- Staatsmijnen in Limburg 1960-1966.
- Koninklijke Zwanenberg-Organon 1962-1966.
- Vereniging Nederlandse Chemische Industrie 1958-1966 (speciaal de kronieken daarin) en van de publikaties van het Centraal Bureau van de Statistiek 1958-1966.

## REGISTER VAN PERSONEN EN INSTELLINGEN

### *1. Personen*

Aken, Dr. Ir. J. S. A. J. M. van 95, 108

Backer, Prof. Dr. H. J. 26

Bergh, S. van den 42

Berkhoff, Prof. Dr. G. 115

Beyerinck, Prof. Dr. M. W. 25, 89

Bloembergen, E. 19

Brender à Brandis, Prof. Ir. G. A. 33

Dor, E. en L. 16

Dorgelo, Prof. Dr. H. B. 90

Dorp, Dr. W. A. van 21

Dijck, Prof. Dr. W. J. D. van 69, 70, 128

Elion, H. 25

Ernste, Ir. J. W. 81

Everwijn, J. C. A. 9

Gelissen, Prof. Dr. Ir. H. C. J. H. 69

Grinten, L. van der 61

Haeften, Mr. G. A. van 92

Hartogs, Dr. J. C. 25, 26, 43

Hasselt, Ir. R. van 21

Heertjes, Prof. Dr. Ir. P. M. 73

Holleman, Prof. Dr. A. F. 26

Holst, Prof. Dr. G. 44

Hondius Boldingh, Dr. G. 24

Hoogewerff, Prof. Dr. S. 4, 5, 6, 21, 26, 29, 55, 136

Horst, Ir. A. ter 21

Iterson, Prof. Dr. Ir. F. K. Th. van 14, 54

Iterson, Prof. Dr. Ir. G. van 65

Jong, D. de 92

Jorissen, Dr. W. P. 29

Jurgens, Anton 42

Kluyver, Prof. Dr. Ir. A. J. 89

Kok, Ir. J. E. F. de 44

Laqueur, Prof. Dr. E. 41

Mesdag, Ir. F. T. 9

Meulen, Prof. Ir. H. ter 28, 45

Michels, Prof. Dr. A. M. J. F.

Nieuwenburg, Prof. Dr. Ir. C. J. van 89

Pfeiffer, Dr. Ir. J. Ph. 65

Pijzel, D. 34

Ross van Lennep, Dr. Ir. D. P. 37, 64, 55, 95

Rutten, Ir. J. 14, 17

Schoorl, Prof. Dr. H. 29

Stigter, Ir. N. 66

Tausk, Prof. Dr. M. 41, 88, 113, 114

Vlugter, Prof. Dr. Ir. J. C. 91

Vooy's, Prof. Ir. I. P. de 63

Waller, A. 19

Waller, Dr. F. G. 25

Waterman, Prof. Dr. H. I. 26, 44, 65, 74, 77, 89, 90, 136

Wenckebach, H. J. E. 34

### *2. Instellingen*

Centraal Instituut voor Industrieontwikkeling,  
CIVI 6, 11, 115

Economische Voorlichtingsdienst, EVD 69

European Federation of Chemical Engineering 91, 115	Nederlandse Vereniging voor Verfresearch 85
Keuringsdienst van Waren 64	Octrooiraad 66, 119
Koninklijk Instituut van Ingenieurs, KIVI 6, 74, 115	Orde van Octrooigemachtigden 66
Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging, KNCV 6, 29, 44, 74, 115, 119	Plantenziektenkundige Dienst, PD 64, 86
Landbouwproefstations 29	Rijksbureaus 72
Nederlandse Apparaten voor de Procesindustrie, Stichting, NAP 116	TNO en TNO-instituten 63, 64, 85, 91, 119
Nederlandse Vereniging van Fabrikanten van Pharmaceutische Producten, Nepharm 114	Vereniging van Gasfabrikanten 33
	Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie, VNCI 6, 9, 11, 29, 92, 115, 119



## REGISTER VAN BEDRIJVEN

- AAgrunol Chemische Fabrieken N.V. 85, 106  
Activit, Industrieele Maatschappij N.V.  
122  
AGA, N.V. Nederlandsche Gasaccumulator  
Mij 101  
Albatros Superfosfaatfabrieken N.V., ASF  
19, 102, 118, 121  
Alblas N.V. Zuurstoffabriek, De 101  
Algemene Kunstzijde Unie N.V., AKU, zie  
ook: Nederlandsche Kunstzijdefabriek,  
ENKA 43, 44, 63, 65, 71, 84, 86, 91, 105,  
109, 110, 116, 125, 127  
Allied Chemical Company 124  
Almoco N.V. 110, 120  
Alpha Muurverffabriek N.V. 122  
Aluminium & Chemie Rotterdam N.V. 99  
Alusuisse 99, 101, 121, 126  
American Cyanamid 83, 102, 124, 125  
Amoco, zie Petrochemie  
Amsterdam Chemie-Pharmacie N.V. 122,  
123  
Amsterdamsche Chininefabriek N.V., ACF,  
40, 41, 61, 113, 123  
Amsterdamsche Superfosfaatfabriek N.V.,  
ASF 16, 19, 36  
Association Coopérative Zélandaise de  
Carbonisation, Cokesfabriek Sluiskil 14,  
32, 33, 71  
Atlas. N.V. Lichtdrukpapierfabriek, De 61  
AVIS. N.V. Verffabrieken 20, 83
- Badische Anilin- und Sodafabrik, BASF 95,  
121, 125  
Bandoengsche Kininefabriek N.V. 40  
Bataafsche Petroleum Maatschappij, BPM,  
zie ook: Shell 15, 21, 34, 44, 73
- Billiton Maatschappij, zie ook: Hollandsche  
Metallurgische Bedrijven 35, 53, 101, 121  
Billiton-M. & T. 106, 125  
British Petroleum Comp., BP 125  
Brocades-Stheeman & Pharmacia, N.V.  
Koninklijke Pharmaceutische Fabrieken  
v/h 41, 113, 116, 123
- Caltex Petroleum Maatschappij (Nederland)  
N.V. 82, 125  
Calvé-Delft, Oliefabrieken 42  
Celanese Chemical Corporation 104, 125  
Cementfabriek IJmuiden N.V., CEMY 59, 103  
Centrale Suiker Maatschappij, CSM 24, 89,  
91, 112, 118.  
Chefaro Maatschappij N.V. 105, 122  
Chemica N.V. 39  
Chemische Industrie Uithoorn, CINDU N.V.  
87, 99, 116  
zie ook: Teerbedrijf Uithoorn en  
Utrechtsche Asphaltfabriek  
CIAGO. N.V. Chemische Industrie AKU-  
Goodrich 99, 124  
Clahsen. N.V. Fabriek van Chemisch-  
Technische Producten, C.J. 50, 123  
Coenen en Schoenmakers N.V. 19  
Cokesfabriek Emma 14, 31, 32, 38, 94  
zie ook: Staatsmijnen in Limburg  
Compagnie Néerlandaise de l'Azôte N.V.,  
Sluiskil 54, 55  
Continental Columbian Carbon Nederland  
N.V. 99, 102  
Coöperative Verkoop- en Productie-  
vereniging van Aardappelmeel en Derivaten  
G.A., AVEBE 24, 89  
Coöperatieve Suikerfabrieken 23

- Corodex N.V. 83  
Cryoton N.V. 101  
Cyanamid-Ketjen N.V. 122, 124  
Cyprus Mines 121
- DALCO N.V. Nederlandsche Fotografische Industrie 61  
DEMKA. Nederlandse Staalgieterij v/h J. M. de Muinckkeizer 34  
Dobbelman N.V., Koninklijke 22, 86  
Dow Chemical International 99, 109, 124, 125, 138 (ook Nederlandse Dow Maatschappij)  
DRAKA. N.V. Hollandsche Draad- en Kabelfabriek 84, 109  
Drost, N.V., Vernis- en Verffabriek, S 112  
Duper Waterreiniging N.V. en DUSART N.V. 51, 122  
Du Pont de Nemours (Nederland) N.V. 105, 109, 125
- Eendracht. Coöp. Strocclulosefabriek, De 86  
Eerste Nederlandsche Cement Industrie, ENCI 49, 59, 73, 103  
Eerste Nederlandsche Coöperatieve Kunstmestfabriek, ENCK 35, 148  
Electrochemische Industrie, ECI 39, 57, 71  
Electro Zuur- en Waterstoffabriek 16, 59, 60, 74, 84, 101, 104, 121  
Eist en Matthes, Van der 14  
Esso Chemie en Esso Nederland N.V. 95, 99, 100, 106, 121, 124, 125
- Farbwerke Hoechst 101, 125, 126  
Flexa Fabrieken. Gebr. Tjallema N.V. 122  
Foster Grant 125
- Gembo. N.V. Chemische Fabriek 39, 60, 121  
Gelder & Zn. Koninklijke Papierfabrieken van 14, 25, 39, 62, 86, 125  
Gemeentelijke Gasfabriek 's-Gravenhage 14, 17, 138  
Gemeentegasfabriek Leiden 14  
Gemengde Metaalertsen N.V., Budel 16, 55  
General Aniline and Film 125
- Gist-Brocades N.V. 122, 123  
zie ook: Kon. Ned. Gist- en Spiritusfabriek  
Glaverbel S. A. 103, 125  
Gouda-Apollo. N.V. Koninklijke Stearine-kaarsenfabrieken 42, 43, 63, 86, 111, zie ook: Unilever en Unilever Emery  
Grinten. N.V. Chemische Fabriek L. van der 61, 71  
Gulf Oil 99, 100, 125
- Haagen. N.V. Chemische Fabriek v/h Dr. A. 59, 106, 116, 121  
Hartogs Olie en Margarinefabrieken 42  
Hasselt N.V. Chemische Industrie Van 85, 106, 122  
Herbicide Chemie N.V. 115, 122  
Hercules Powder Company N.V. 105, 125  
Hoek's Machine- en Zuurstoffabriek N.V., W.A. 16, 101  
Hollandsche Kunstzijde Industrie N.V., HKI, 43, 63, 84, 86  
Hollandsche Metallurgische Bedrijven 35, 49, 53, 74  
Hollandsche Metallurgische Industrie, zie Billiton  
Honig, Adriaan 85, 123  
Hoogovens, zie Koninklijke Nederlandsche enz.  
Hustinx Chemie N.V. en Zeepfabriek  
Hustinx 103
- Imperial Chemical Industries, ICI 109, 110, 125  
I.G. Farben Industrie 40  
Internationale Kunststoffen Industrie N.V., IKI, 109  
International Flavors and Fragrances, IFF 125  
Isoverbel N.V. 103
- Kawecki-Billiton Metaal Industrie N.V. 101, 125  
Kempensche Zink Maatschappij 16, 18, 35, 53, 102, 122  
Ketjen. N.V. Koninklijke Zwavelzuur-fabrieken, v/h 16, 36, 51, 55, 73, 82, 83, 91, 92, 121, 122, 124

- Ketjen Carbon N.V. 99, 102, 122, 124  
 Kiewiet de Jonge. N.V. Lak- en Verffabrieken 112  
 KONAM N.V. 99, 100, 101, 104, 122, 125  
 Koninklijke Maastrichtsche Zinkwit Maatschappij N.V. 55, 59, 71, 103  
 Koninklijke Nederlandsche Gist- en Spiritusfabriek N.V. 21, 25, 60, 74, 83, 113, 123  
 Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken N.V. 31, 32, 33, 48, 51, 59, 67, 94, 101, 121  
 Koninklijke Nederlandse Soda-industrie N.V. 82, 121, 147  
 Koninklijke Nederlandsche Springstoffen-fabrieken N.V. 21  
 Koninklijke Nederlandsche Zoutindustrie N.V., KNZ 35, 47, 56, 49, 68, 80, 82, 83, 92, 102, 114, 116, 121, 147  
 Koninklijke Petroleum Maatschappij 52  
 zie ook: Bataafsche Petr. Mij en Shell  
 Koninklijke Scholten-Honig N.V. 122, 123  
 Koninklijke Zout-Ketjen, KZK 102, 116, 121, 122, 123, 125  
 Koninklijke Zout-Organon N.V. 123  
 Koninklijke Zwanenberg-Organon 96, 97, 123  
 zie ook: Organon  
 Kortman & Schulte N.V. 87, 111, 123  
 Kristal Unie N.V. 20, 103
- Landt, N.V. Chemische Fabriek, E. 40  
 Lever's Zeep Maatschappij NV. 22, 42, 81  
 Ligtermoet & Zoon N.V., G. 85  
 Linoleum Krommenie, N.V.  
 Nederlandsche Linoleumfabriek 23  
 Loos & Co's Fabrieken N.V., G. L. 101  
 Lijm- en Gelatinefabriek "Delft" N.V. 16, 83, 84, 125
- Maas, N.V. Machinale Glasfabriek, De 103, 125  
 Maatschappij tot Exploitatie van Kooksovangassen N.V., MEKOG 54, 55, 81, 82, 92, 95, 101, 121  
 Margarine Unie N.V. 42  
 Maschmeyer Jr., N.V. Chemische Fabriek, A. 40
- Merck, Sharp & Dohme Nederland N.V., MSD 113, 114  
 Meijer's Dextrine fabrieken N.V., O. J. 14, 123  
 Mobil Oil, Socony 100, 125  
 Molijn & Co. N.V. Koninklijke Lak-, Vernis- en Verffabriek 23, 112  
 Mosa N.V. Porselein- en Tegelfabriek 51
- Naarden. N.V. Chemische Fabriek 21, 40, 41, 61, 74, 83, 112, 113, 116  
 Naarden-Kemi. N.V. Chemische Fabriek 112, 125  
 Nederlandse Aardolie Maatschappij, NAM 58, 121, 124  
 Nederlandsche Cocaïne Fabriek 62, 122  
 Nederlandse Gasunie 121  
 Nederlandsche Kinine Fabriek 40, 115  
 Nederlandsche Kunstzijdefabriek, ENKA 25, 27, 43, 44  
 Nederlandse Staatsmijnen N.V. 121  
 Nederlandse Stikstof Maatschappij N.V. 95, 125  
 Nederlandsche Teer- en Asphaltindustrie 52  
 Nederlandsche Verf- en Chemicaliënfabriek 21, 40  
 Nepakris. Nederlandsche Patent- en Kristalsodafabriek N.V. v/h Duryen Hammes (Linne-Herten) 56, 60, 102  
 Nieuwe Nederlandsche Maatschappij tot Vervaardiging van Spiegelglas, Glazen Voorwerpen en Chemische Producten N.V. 19, 20  
 Norit. Algemene Norit Maatschappij N.V. 15, 34  
 Noury & Van der Lande. N.V. Koninklijke Industriele Maatschappij 39, 62, 105, 106, 112, 122  
 NIJMA, N.V. Kunstzijde Spinnerij 42, 84
- OCIO. Organisch Chemische Industrie Ossendrecht 83  
 Olieraffinaderij Zuilen N.V. 86, 123  
 Orgachemia 122  
 Organon N.V. 41, 44, 62, 96, 97, 106, 113, 114, 122  
 zie ook: Koninklijke Zout-Organon en Koninklijke Zwanenberg-Organon

- Pennsalt 125  
Petrochemie AKU-AMOCO N.V. 99, 105, 125  
Pharmachemie N. V. 113  
Pharmaceutische Productie Maatschappij 62  
Philips-Duphar N.V. 85, 91, 103, 113, 114, 116  
Philips Gloeilampenfabrieken N.V. 16, 20, 44, 83, 101, 103, 110  
Polak's Frutal Works N.V. 40  
Polak & Schwarz 40, 125  
    zie ook: IFF  
Polva Nederland N.V. 109  
Polychemie. General Electric-AKU N.V. 125  
Polymeer Fabrieken Breda N.V. 125  
Purit Maatschappij 34
- Raab. N.V. Pharmaceutisch-Chemische Fabrik, C. 60  
Raffinaderij van Petroleumproducten 15  
Remmert Holland N.V. 121  
RIDS. N.V. Chemische Industrie 83  
ROBUR N.V. 103  
Rommenhöller. N.V. Maatschappij tot Exploitatie der C. G. Rommenhöllersche koolzuur- en zuurstofwerken 17  
Rotterdamse Polyolefinen Maatschappij N.V. 106  
Roxane. N.V. Nederlandsche Chemische Industrie 62  
Rijnmond N. V. Chemische Industrie 99, 103
- Scado-Archer-Daniels N.V. 83, 85, 109, 111, 121, 124  
Schiedamsche Melkzuurfabriek N.V. 113  
Schoen & Zoon. N.V., Pieter 23, 112, 116, 116  
Scholten's Aardappelmeelfabrieken N.V. WA 18, 24, 123  
Scholten-Foxhol 73,84, 116, 122, 123, 127  
    zie ook: Koninklijke Scholten-Honig  
Servo N.V. Chemische Fabrik 60, 91, 123  
Shell 44, 51, 60, 65, 74, 81, 84, 85, 98, 99, 100, 102, 104, 109, 114, 116, 121, 124  
    zie ook: Bataafsche en Koninklijke Nederlandsche Petroleum Maatschappij
- Sikkens' Lakfabrieken N.V. 85, 116, 121, 122  
Silenka AKU-Pittsburgh N.V. 103, 124  
Société Céramique 51  
Sociëteit voor Chemische Industrie en Chemische Industrie "Katwijk" N.V. 40, 61, 113  
Solvay 56  
Sové. N.V. Maatschappij tot Stroveredeling 86  
Sphinx, De 51  
Spiritusfabriek. N.V. Zuid-Nederlandsche Melasse 19,24  
Staatsmijnen in Limburg 32, 33, 38, 44, 47, 50, 51, 54, 60, 71, 73, 74, 81, 82, 83, 92, 94, 95, 99, 103, 106, 107, 110, 114, 117, 120, 121, 124  
Stikstof Bindings Bedrijf 33, 54, 107  
Stikstofbindingsindustrie "Nederland" (Dordrecht) 39, 74  
Stroostoffabriek "Phoenix" N.V. 25, 62  
Stork Chemie en N.V. Exploitatie Maatschappij Stork Chemie 68, 83  
Struyck & Co. N.V. Fabriek van Chemische Producten, v/h W. F. 83, 84, 122  
Synres. N.V. Chemische Industrie 85, 99, 109, 110, 112, 122, 124  
Synthese N.V. Kunststoffsabriek 84, 85, 109, 112
- Teerbedrijf Uithoorn, TEBU 52  
Tiofine N.V. 125  
Titaandioxide Fabriek N.V. 102, 125  
Tollens & Co. N.V. Verf- en Vernisfabrieken 23
- Uniechemie N.V. 105  
Unilever N.V. 42, 91, 148  
Unilever-Emery N.V. 111, 124  
Utrechtsche Asphaltfabriek 14, 32
- Vereenigde Chemische Fabrieken, VCF 19, 27, 36, 71  
Vereenigde Glasfabrieken 20, 103  
Vereenigde Kunstmestfabrieken MEKOG-Albatros N.V., VKF 95, 121  
Vereenigde Pharmaceutische Fabrieken N.V. 62, 113, 122

Vereinigste Glanzstoff Werke A.G. 43  
Vogel van Calcar. N.V. Koninklijke  
Nederlandsche Viltzeil-, Was- en  
Leerdoekfabrieken, De 23  
Vondelingenplaat. N.V. Fabriek van  
Chemische Producten 16, 21, 40, 60, 83, 84,  
85, 105, 106, 114, 115

Wagemakers Lakfabrieken N.V. 23, 112

Was de Wit N.V. 116, 122  
Wavin. N.V. Industriële Maatschappij 109  
Wester Suikerraffinaderij 23  
Wilkens, N.V. Koninklijke Bedrijven, K. & J.  
24, 116, 123

Zinc-Organon N.V. 102, 105, 122  
Zoutchemie Botlek N.V. 121

## REGISTER VAN PRODUCTEN

- Aardappelmeel** 24, 62, 80  
aardgas 15, 95, 100, 133  
aardolie 15, 34, 51, 73, 81, 94, 100, 133  
acaraciden 114  
aceetaldehyde 60, 104  
aceton 60, 81, 104  
acetyleen 60, 84, 95, 100, 104  
actieve kool 13, 34  
alcoholen 21, 25  
aldrin 81  
alkaloiden 61, 113  
alkydharsen 74, 112, 135  
p-alkylfenol-harsen 85  
aluminium 101, 131  
aminoformaldehyde 110  
ammoniak 14, 33, 36, 54, 81, 95  
ammoniakwater 14  
ammoniumpersulfaat 39  
amylopectine 89  
amylose 89  
anodenkool 99  
anthraceen 32  
anthraceenolie 32  
antibiotica 113  
argon 16, 101  
aroma's 40  
asfalt 14, 15, 32, 65  
azelaïnezuur 111  
azo-kleurstoffen 21  
azijnzure esters 60  
azijnzuur 21, 60, 84, 99, 104
- bandengaren** 63  
benzeen 99  
benzeenchlorering 83  
benzine 15, 52  
benzoëzuur 83  
benzol 32
- benzoylperoxide 39  
Berlijns blauw 20, 59  
betaïne 112  
"biodegradable" wasmiddelen 104  
bisfenol-A 83  
bleekmiddelen 59  
bloedloozout geel 14, 39  
broom 134  
butadien 94  
butanol 60, 99  
butylacetaat 104
- C16-alcoholen** 86  
calciumbisulfiet 39  
calciumcarbide 74, 84  
calciumnitraat 54  
carbonblack 99, 102  
caffeine 40, 41, 62  
caprolactam 81, 99, 103, 104  
cellofaan 86  
cellulose 25, 86  
cellulose-acetaat 84  
celvezel 63  
cement 59, 80, 102  
chemotherapeutica 113  
chloor 16, 56, 59, 80, 102, 132  
chloorbleekloog 59  
chloorkalk 59  
chloorsulfonzuur 82  
chloorwaterstof 59  
choline 114  
chloroform 21  
chroom 134  
chromaten 59  
citroenzuur 25, 112  
codeïne 62  
cokes 14, 31, 32, 50, 79, 80, 94  
cokesovengas 33, 53

colofonium-maleinezuur-adducten 85  
cresolformaldehyde 61, 83  
cyclohexaan 99

**2,4-D** 85

dakmastiek 14, 32  
D.D.T. 75, 85  
dextrine 24  
di-allylftalaat 110  
dibutylftalaat 83  
dibutyltindilauraat 106  
dichloorethaan 99  
diëldrin 81  
diethylether 21  
dimethyltereftalaat 105  
dinitroorthocresol 74  
dioctylftalaat 83  
dodecylbenzeen 81  
dodecylmercaptaan 105

**email** 20

endrin 81  
epichloorhydrine 81, 99  
epoxyharsen 99, 110  
epoxyverbindingen 81  
essences 40  
ethanol 60  
ethanolamine 104  
etheen 94, 95, 99  
etheenoxide 99, 104  
etheenpropeen-rubber 99  
ether 60  
etherische oliën 40  
ethylbenzeen 99  
ethyleendichloride 74

**farmaceutische producten** 113

fenol 99, 110  
fenol-formaldehyde 61, 83  
fluorchloorkoolstof 75, 102-105  
fluorescerende materialen 103  
fluorwaterstof 102  
formaldehyde 103  
fosfaatammonsalpeter 54  
fosfaatmeststoffen 80, 132  
fosfor 101

fosforzuur 82  
ftaalzuuranhydride 81, 99  
fungiciden 114

**gas** 51, 80

gasaarde 14  
gasolie 15  
gist 25  
glas 20, 103  
glasvezels 103  
glazuur 20  
glycerine 21, 42, 81, 86, 99  
glycerine-ftaalzuurharsen 84  
glucose 24, 135

**halfgeleiders** 103

HCH 85  
helium 101  
herbiciden 114, 115  
hexachloorcyclohexaan 83  
hoogovencement 59  
hoogovengas 33, 51  
hormonen 61, 62  
houtcellulose 62  
H-zuur 83

**indium** 101

insecticiden 114  
insuline 62  
ionenwisselaars 51  
iso-ascorbinezuur 112  
isopropylalcohol 81

**jodium** 134

**kaarsen** 22, 42, 62

kaliumverbindingen 135  
kaliumcarbonaat 17  
kaliumpermanganaat 82  
kalk 20  
kalkammonsalpeter 54  
katalysatoren 83  
kinine 40  
kleurstoffen 40, 60, 83  
kokosolie 41  
koolzuur 14, 16

koperverbindingen 134  
kopersulfaat 20, 55  
krypton 101  
kunstzijde 25

**lichtgas** 14, 79  
linoleum 23  
lithopoon 20  
loodmenie 20  
loodwit 20, 59  
lijnolie 23  
lysine 114

**magnesiumverbindingen** 134  
magnesiumcarbonaat 20  
margarine 22, 41, 42, 62, 80, 135  
melamine 103  
melamine formaldehyde 85  
melasse 17, 25  
melkzuur 25, 112  
methanol 100, 104, 112  
methionine 114  
mierenzuur 21, 40  
monochloorazijnzuur 83  
morfine 62  
motorbenzol 33

**nafta** 95  
naftaleen 32, 94  
natriumcyanide 39  
natriumglutaminaat 89, 112  
natriumhydrosulfiet 82  
natriummetasilicaat 39  
natriumperboraat 39  
natriumpolysulfide 74  
natriumsulfaat 17, 102  
natronloog 56, 103, 132  
neon 101  
nikkel 134  
niobium 101  
nitraatmeststoffen 54  
nitrilrubbers 99  
nylon 109

**oleïne** 42, 60, 68, 94  
onverzadigde polyesters 109, 110  
organische peroxyden 105

oxaalzuur 21  
oxystaal 101

**palmolie** 41  
papaverine 62  
papier, lichtgevoelig 61  
pek 32  
pelargoonzuur 111  
penicilline 74, 75  
petroleum 15  
pigmenten 20  
polyamiden 83  
polyamidevezel 75  
polyesterfolie 109  
polyesters 109  
polyestervezels 83  
polyetheen 75, 83, 99, 106, 109, 110  
polyfenyleenoxide 110  
polyisopreen-rubber 99  
polymethylmethacrylaat 74, 109  
polypropeen 96, 106, 110  
polypropyleenglycol 109  
polystyreen 109, 110  
polytetrafluoretheen 105  
polyvinylacetaat 84, 109, 110  
polyvinylchloride 81, 83, 99, 109, 110  
polyurethanen 109, 110  
propanol 60  
propeen 94, 99  
pyriet 16

**radioactieve materialen** 103  
rayon 25, 43, 63, 80  
reukstoffen 40  
rhodaniden 39  
ruwe olie 52, 82, 100

**saccharine** 21, 83  
salpeterzuur 16, 17, 54  
silicaten 103  
siliconen 75  
slakkenwol 74  
smeerolie 15  
soda 82, 102, 132  
sorbitol 112  
soya-lecithine 41  
spandex 109



staal 34, 52, 132  
stabilisatoren 106  
stamikol 74  
stearine 42, 86  
steenkool 13, 32, 50, 81, 94  
steroïden 113  
stikstofmeststoffen 53, 79, 80, 82, 95, 132  
strocélulose 62  
strokarton 25, 62, 80  
styreen 99  
styreen-butadieen-rubber 75, 83, 99  
suiker 15, 23, 62, 80  
superfosfaat 16, 17, 35, 36, 55, 82  
synthetische garens 110, 134  
synthetische rubbers 134  
synthetische vezels 110, 134

**tall-olie** 112  
tantaal 101  
teepol 81  
teer 14, 32  
tereftaalzuur 99  
tetra-chloorethyleen 60  
tetrafluoretheen 105  
tetrahydrothiofeen 105  
textielhulpmidde1en 60  
theobromine 40, 41  
thermoplasten 134  
tin 35, 52, 53, 80  
titaandioxide 102  
TMT 85  
tolueen 83, 99  
trichloorethyleen 59, 60  
trinatriumpolyfosfaat 102  
trinitrotoluol 21

**ultramarijn** 20  
ureum 39, 81, 99  
ureumformaldehyde 83, 85  
UV-stabilisatoren 106

**vaseline** 15  
verf 23, 135  
versatic acids 104  
vetzuren 111  
vinasse 17  
vinylacetaat 84, 104  
vinylchloride 81  
vitaminen 41, 61, 62, 74, 114  
vlakglas 103  
vruchtboomcarbolineum 32, 64  
vruchtenessences 40  
vulkanisatie-versnellers 106

**walvistraan** 41  
wasmiddelen 60, 63, 75, 81, 83  
watergas 15  
waterglas 39  
waterstof 16, 59, 81, 94, 95, 101  
waterstofperoxide 39  
wegenteer 14, 32

**xenon** 100  
xyleen 99

**ijzer** 34, 52, 80

**zeep** 22, 42, 63, 79, 80, 86, 135  
zink 16, 52, 53, 80, 101, 131  
zinkblende 16  
zinkchloride 20  
zinkwit 20, 59  
zout 17, 35, 56, 80, 82  
zoutzuur 16, 17, 54, 59  
zuurstof 16, 100  
zwavel 14  
zwavelkleurstoffen 60  
zwavelzure ammoniak 14, 16, 32, 36, 39, 54, 104  
zwaveluur 16, 36, 54, 55, 103, 132