

TENSIDE

Zeitschrift für Physik, Chemie und Anwendung grenzflächenaktiver Stoffe

Redaktion: Dr.-Ing. R. Huttenlocher und Dr. rer. nat. M. Reinhardt

CARL HANSER ZEITSCHRIFTENVERLAG GMBH MÜNCHEN

JAHRGANG

NOVEMBER 1964

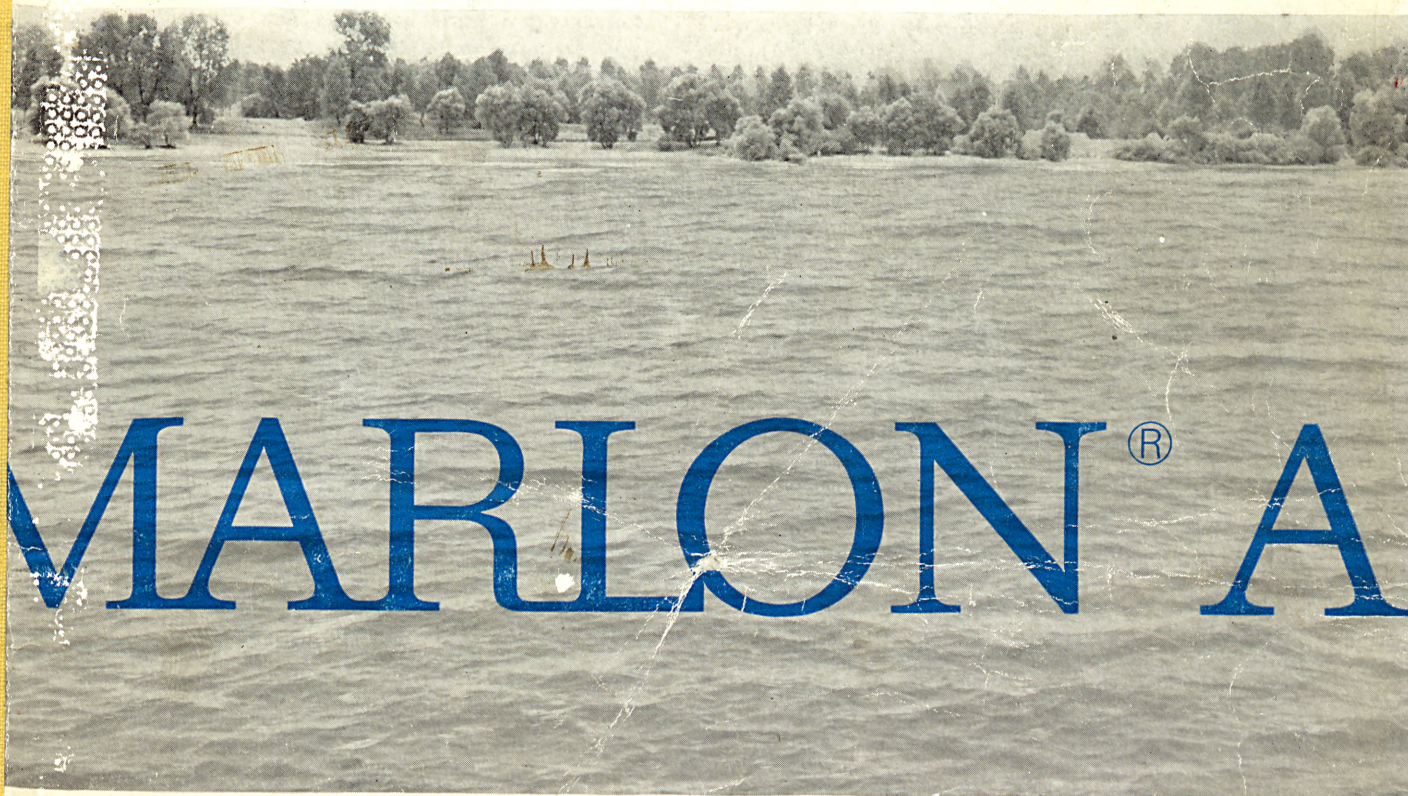
HEFT 3

Biologisch leicht abbaubare Waschrohstoffe —
ein Beitrag zur Reinerhaltung
unserer Gewässer.
Hüls — Deutschlands größter Waschrohstoffhersteller
— ist seit langem darum bemüht.

Das Ergebnis

NATIONAL LIBRARY
FOR SCIENCE
TECHNOLOGY
4 JUN 1965

8490.9



MARLON® A

Die gute biologische Abbaubarkeit
ist bestätigt worden. Durch offizielle
Tests im Laboratorium. Bei vielen
praktischen Versuchen
in großtechnischen Anlagen.
MARLON A erfüllt nicht nur die Anforderungen
des Detergentiengesetzes
— MARLON A übertrifft sie.

Boston
Turn as quickly as possible
date shown below.



CHEMISCHE WERKE HÜLS AG 4370 MARL

163

Date

hüls



ING. MARIO BALLESTRA & C.

S. p. A.

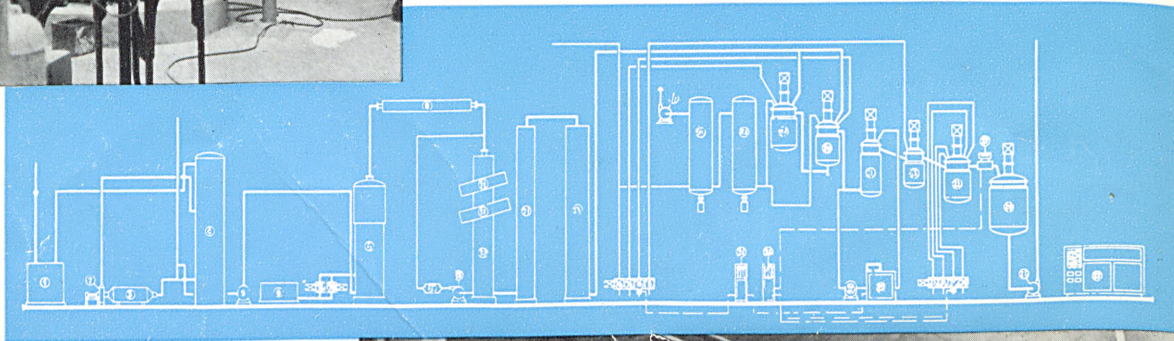
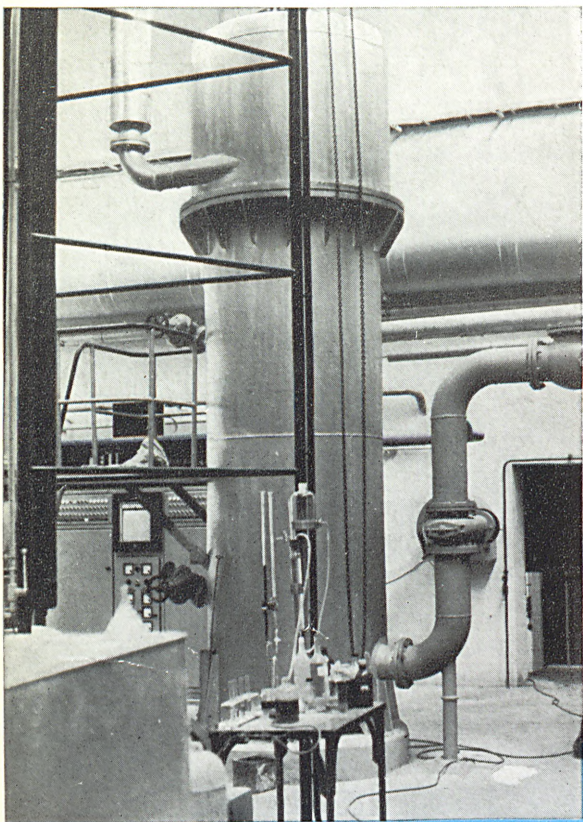
VIALE BIANCA MARIA, 26 - MILANO - TELEFONI 70.93.74 70.93.83

Telegrammi: ING BALLESTRA - MILANO

Die Waschmittel-Rohstoff-Ingenieure mit der umfassendsten Erfahrung

SULPHUREX

- Kontinuierlicher SO_3 -Herstellungsprozeß für Sulfate und Sulfonate ausgehend von Schwefel.
- Langjährige Erfahrung mit Alkylbenzolen, Fettsäurealkoholen und äthoxylierten Fettsäurealkoholen.
- Komplette automatische Reaktionskontrolle.
- Niedrige Produktionskosten.
- 45 SO_3 -Sulphurex-Anlagen im Betrieb und im Bau — mehr als alle anderen Konstruktionsfirmen zusammen!!!
- Sämtliche Kapazitäts-Größen, angefangen von der 100%ig erfolgreich im Betrieb befindlichen Anlage für 150 kg/h (1000 jato), bis zur Sulphurex-Anlage für 5000 kg/h (35 000 jato) — der größten SO_3 -Sulfonierungsanlage der Welt — die sich derzeit im Bau befindet.



Für jeden weiteren Schritt zur Herstellung von synthetischen Waschmitteln

... die geeignete **Ballestra-Anlage**:

DOSEX für das kontinuierliche automatische Proportionieren und Aufbereiten.

SABIZ zum kontinuierlichen Sprühtrocknen unter gleichzeitiger automatischer Dichtekontrolle des Produktes.

Vertretung für USA und Canada:

Dr. Sal J. Silvis
9101 Shore Road
Brooklyn, New York 11209 - Tel: TE 6-9500
Telegramme: SALSILVIS NEW YORK

BALLESTRA-ANLAGEN IN ALLER WELT

