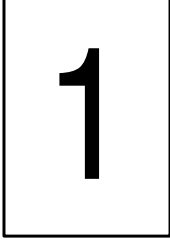


# İÇİNDEKİLER

1. Besin İmalatı .....	1
2. Böcek ve Kemirgen Öldürücüler .....	21
3. Karışık Konular .....	32
4. Farmakolojik ve Tescilli Preparatlar .....	40
5. Leke Çıkarıcılar .....	59
6. Veterinerlik Preparatları .....	62
7. Cam, Seramik, Emaye .....	72
8. Karbondioksitli İçecekler, Zencefilli Gazozlar, İçecek Özütleri, Meyve Yağları Vb. ....	94
9. Mobilya ve Metal Cilaları .....	117
10. Mürekkepler .....	126
11. Temizleyiciler, Sabunlar .....	130
12. Yağlayıcılar, Yağlar Vb. ....	146
13. Metal Yüzler İçin Formülleri .....	157
14. Yapıştırıcılar .....	192
15. Metal Kaplama .....	195
16. Kauçuk .....	212
Tablolar .....	253



## BESİN İMALATI

---

---

### Yağsız Sütten Yayık Ayranı İmalatı

Belki de en güzel yayık ayranı kalitesi saf laktik asit kültürü yardımı ile olgunlaştırılıp tatlandırılmış kremanın yayıkta çalkalanarak üretilmesi ile elde edilebilir. Fakat, birçok durumlarda, yağsız veya az yağlı sütün arta kalan kısmı pratikte doğal yayık ayranı gibi bir kalitede ve aynı bileşende yapay yayık ayranına ekonomik olarak dönüştürülebilir.

Yapay yayık ayranı yapımında, yağsız veya az yağlı olan sütün pastörize olup olmaması önemli değil. Her iki durumda da, % 10 kadar tatlandırılmış laktik asit kültürü 21°C taki bu süte pıhtılaşma oluşana kadar eklenmelidir. Eğer pıhtılaşma oluşması için geçen süre çok uzunsa, sıcaklığı arttırmaktansa, kullanılan kültürün yüzdesini arttırarak işlemi hızlandırmak daha iyidir. Sıcaklığın 21°C'tan yükseğe çıkarılması genelde üretimde düşük kalite verecektir.

Pıhtılaşmanın yerini kesilme olayı alır almaz, otuz kırk dakika döndürülüp krema haline getirmek üzere, süt yayığa aktarılır. Yayıkta çalkalanmadan önce pıhtılaşma olduktan sonra az yağlı veya yağı alınmış süt uzun süre bırakılırsa, ürünlerdeki kesilmiş sütün suyu ve lor büyük bir ayrışma eğilimi gösterecektir. Yayık işlemi kesilmiş sütü düzgün kadifemsi kaliteli yayık ayranı parçacıklarına ayırır. Bunun bir doğal üründen ayrıştırılması zordur. Yayık işleminde parçacıklara ayrılamamış kısımlar da olabileceği için yapay yayık ayranı yayıktan alınır alınmaz süzgeçten geçirilmeli. Asitlik derecesinin ayarlanması ve istenmeyen tadın oluşmasını engellemek için ürün sıcaklığını hemen hiç değilse 10°C'a düşürmeli.

Yapay yayık ayranı evde de küçük bir yöntemle başarılı bir şekilde üretilebilir. Uygun büyüklükte temiz bir meyve kavanozuna bir miktar yağ alınmış taze süt konur, 21°C ile 24°C arasında bir sıcaklıkta doğal olarak ekşimesi sağlanır. Pıhtılaşığında, içinde süt bulunan kapalı kavanoz kuvvetlice

çalkalanır. Şimdi, ayran çalkalama sonrası soğumaya bırakılmadan önce, düzgün parçalanmamış yoğun kısımlarını ayırştırmak için süzülebilir. Eğer doğal ekşitme yöntemi ile istenen lezzette yapay yayık ayranının sıkça yapılması gereklyse, bu kıvamdaki yayık ayranından birkaç onsluk (1 ons = 28.3 gram) bir kısmı sonraki seferde sütü ekşitmek için saklanması tavsiye edilir. Böylece, mükemmel lezzet, maya üretildiği sürece zaman zaman tekrar yapılabilir.

Böyle yapılan yapay yayık ayranının içeriği doğal yayık ayranı ile aynı olmasına rağmen, doğal ayran ile arasındaki tek fark doğal yayık ayranının biraz daha fazla süt yağı içeriyor olmasıdır. Yapay yayık ayranının içindeki yağ yüzdesini yaklaşık olarak doğal yayık ayrandaki yağ yüzdesine yükseltmek için her yüz poundluk yağsız süte yaymadan önce iki kuartlık normal süt ekleyebilirsiniz.

### **Tereyağı Alt Ürünü**

1. Su (water)	120
2. Galagum C	1
3. Pamuk Tohumu Yağı (cottonseed oil)	40
4. Kostik Soda (caustic soda)	0.02
5. Tereyağı Aroması (butter flavor)	Arzu edildiği kadar

4 numaralı maddeyi 1'in içinde çözünüz ve 2 numaralı maddeyi yüzeye yayınız; karıştırarak kaynamaya getiriniz; aralıklı olarak hızlı karıştırırken 3 ve 5 i yavaşça ekleyiniz.

### **\*Tereyağı ve Bal Kreması**

- Sıvı Bal (Liquid Honey)	92
- Tereyağı (Butter)	8

Yukarıdakiler ısıtılır ve homojenleştiriciden geçirilir.

### **Şekerleme, Maya**

Gliserol (Glycerol)	18
Sitrik Asit (Citric Acid)	4
İngiliz Tuzu (Epsom Salts)	2
Maya-Köpüğü (Yeast-Foam) (canlı maya)	100
Tapyoka Nişastası (Tapioca Starch)	200

Yukarıdakiler iyice karıştırılır ve şekerleme karışımlarında kullanılmak üzere hazırdır.

## Kauçuk için Yumuşatıcılar

Yapay lastik (factice)	% 5–30
Burgundy zifti (burgundy pitch)	% 2–10
Cumar	% 2–10
Hurma yağı (palm oil)	% 1–5
Saf vazelin (petrolatum)	% 1–5
Çam katranı (pine tar)	% 1–5
Reçine yağı (resin oil)	% 1–5
Hintyağı (castor oil)	% 1–10
Pamuk yağı (cottonseed oil)	% 1–5

## Klorlanmış Kauçuk A.B.D. Patenti 400.898

Klor, kauçuk çözeltilerine düşük konsantrasyonda (%2 veya daha az olarak) ve düşük viskozitede eklenir ve ortaya çıkan kauçuk klor çözeltisi yavaşça sıcak suya dökülür; bu suyun içinde kaynama noktasını yükseltecek maddeler bulunabilir ve içine parçalayıcı bir aparat sokularak çözücü (solvent) buharlaştırılır ve klor granül hale getirilir. Suya sokmadan önce çözeltinin viskozitesi, bekletilerek ve alkali eklenerek veya ışık altında tutarak azaltılabilir. Örneğin, 35 kilogram ham kauçuk 1700 kilogram etilen bromürde çözülür, viskozitesini düşürmek için bekletilir ve sonra içinden klor geçirilir, çözelti bir kaç gün daha bekletilir veya kostik alkaliyle işlemden geçirilir ya da bir kaç saat ışığa maruz bırakılır ve içinde 135 – 140°'ye kadar ısıtılmış 8 birim gliserol ile 1 birim su ile tam hızla dönen bir pervane bulunan bir kaba dökülür.

## Sentetik Kauçuk Formül No. 1 İngiliz Patenti 318.115

İki-yüz birim bütadin (butadine), 90 birim süt, 4 birim tutkal, 4 birim metil selüloz (methyl cellulose), 2 birim sodyum Butil-alfa-naftalinsülfonat (sodium butyl- alfa- naphthalenesulphonate), 1 birim sodyum izopropil – beta – naftalinsülfonat (sodium-β-naphthalenesulphonate), 4 birim hintyağı ve 1 birim üre-hidrojen proksit bileşiği (urea-hydrogen peroxide compound) macunlaştırılır ve 7 gün boyunca 50° ile 55°C arasında ısıtılır. Kantitatif verimli olarak havada dengeli bir beyaz polimer elde edilir. Üre-peroksit bileşiği olmadan, benzer koşullarda verim %20'den daha azdır.

**Formül No. 2**  
**İngiliz Patenti 312.201**

Hacmen dört-yüz birim izopren şunlarla macunlaştırılır: 500 birim su, 15 brim amonyum oleat, 10 birim Trisodyum fosfat, 5 birim %30'luk hidrojen peroksit çözeltisi, 25 birim %5'lik tutkal çözeltisi. Oda sıcaklığında 190 saat bekletildikten sonra, plastik ve elastik bir kauçuk halde koyulaştırılabilen viskoz ve homojen lateks elde edilir.

**Formül No. 3**  
**Alman Patenti 532.211**

Ağırlığa göre yüzelli birim bütadin ile 15 birim heksakloroetan karıştırılarak 15 birim sodyum stearat ile 150 birim sudan oluşan bir çözelti içinde macunlaştırılır. Olağan veya hafif artırılmış sıcaklıkta, yüksek miktarda kantitatif verimli olarak 5 gün içinde sentetik kauçuk elde edilir. Heksakloroetan olmazsa verim sadece %45 olur ve işlemin süresini uzatmak suretiyle büyük ölçüde artırılamaz.

**Formül No. 4**  
**Fransız Patenti 709.637**

Ağırlığa göre 8,3 birim bütadin, 2,52 birim metilmetilen etil keton ve 8 birim % 3'lük hidroklorür-dietilaminoetoksioleilanilit (hydrochloride of diethylaminoethoxyyleilanilide) çözeltisi 60°C sıcaklıkta bir kaç gün çalkalandıktan sonra, kantitatif verimli olarak, karıştırma makinesinde yumuşayan ve plastik özellik gösteren ve iyi vulkanizasyon sergileyen bir oluşturur.

**Kauçuk Küründe Kullanılan Kalıpların Temizlenmesi**  
**A.B.D. Patenti 1.891.197**

Kalıp, kostik soda çözeltisi (% 15'lik) ile doldurulur ve basıncı inç kare (square inch) başına 110 libre oluncaya kadar ısıtılır. Daha sonra basınç alttan tahliye edilerek kalıp boşaltılır.

**Ateşe Dayanıklı Kauçuk Kür Çözeltisi**

Kükürt klorür (sulphur chloride)	2,125 ons
Karbon tetraklorür (carbon tetrachloride)	1 galon

## Ateşe Dayanıklı Kauçuk İngiliz Patenti 404.691

Ateşe dayanıklı kauçuk karışımları için gerekli selenyum miktarı, eğer magnezyum karbonat gibi karbonatlar ile yağlı asitler gibi yumuşatıcılar ilave edilirse azaltılabilir. Aşağıda bir karışım verilmiştir: % 25–40 kauçuk, 2–6 selenyum, 45–55 karbonatlar, 2 – 6 yumuşatıcılar.

## Şişirilen Balonlar İngiliz Patenti 397.209

Tenis toplarının ve diğer kalıcı olarak kapatılmış nesnelerin şişirme basıncı, nesne içini kaplayan bir maddenin veya gaz üreten bir maddenin uygun bir miktarda sürekli olarak gaz salmasıyla sağlanır. Bir veya daha fazla gaz üreten madde tercihen malzemenin çeperleri içine verilir veya bu çeperlerin iç yüzeyine bir karışım uygulanır. Uygun bir karışım şöyledir: 100 birim kauçuk, 1,3 birim merkaptobenzotiazol, 5 birim çinko oksit, 1 birim stearik asit ve 30 birim alüminyum karbür (aluminum carbide). Bu tür bir karışım vulkanize edilebilir ve suyla bir araya geldiğinde uygun bir oranda metan üretir. Diğer seçenek olarak, gaz üreten bir madde jelatin-gliserol jölesiyle sağlanır; gaz üretim oranı, hidrojeniyon konsantrasyonu ile kontrol edilir. Şunlar uygun gaz üreten maddelerdir: alüminyum, çinko, baryum peroksit ile mangan dioksit, üre ile oksalik asit ve sodyum nitrit, hidrojen peroksit vb çözeltisi.

## Oyuncak Balon Altığı

% 60 Lateks	170 gr.
Koloidal kükürt (colloidal sulphur)	7,5 gr.
Koloidal çinko oksit (%21,6) (colloidal zinc oxide)	15 gr.
Koloidal çinko sülfid (%20,0) (colloidal zinc sulphide)	50 gr.
Antioksidan (antioxidant)	1 gr.
No. 552 Hızlandırıcısı (No.552 accelerator)	0,5 gr.
Zimate Hızlandırıcısı (Zimate accelerator)	0,5 gr.
Anilin boya (aniline color)	2 gr.

Kullanılan tüm pigmentler ve boyalar, koloit formunda ve su çözeltisi içinde ince olarak öğütülmüş olmalıdır. Bu tür çözeltiler veya macunlar günümüzde açık pazarlarda bulunmaktadır.

Pigmentler, boyalar vb. hepsi birlikte bir havanda öğütülür ve sonra dikkatlice en azından yarım saat karıştırılır.

Bu çözeltiler kullanılmadıkları zamanlarda ağız sıkıca kapatılan kaplarda saklanmalıdır ve kullanmadan önce süzülmelidirler.

### **Yüksek Oranlı Kauçuk Çözeltileri A.B.D. Patenti 1.909.219**

Sürme veya daldırma suretiyle uygulanan düşük viskoziteli derişik (konsantre) çözeltisi, homojen bir şekilde 100 birim kauçuk ve 400-500 birim kauçuk çözücü ile 1-3 birim % 50 derişik nitrik asit karışımından elde edilir.

### **“İmitasyon Kauçuk” A.B.D. Patenti 1.938.015**

Perilla yağı gibi bir bitkisel yağ yaklaşık 250°ye kadar ısıtılır ve % 5–10'luk kurşun karbonatla karıştırılır. Karışım aşamalı olarak yaklaşık 300°ye kadar ısıtılır ve ısıtmaya kurşun karbonat çözününceye kadar devam edilir; bunun sonucunda karbon dioksit salınır ve yağla birlikte kurşun asidi oluşur. Bu şekilde elde edilen ürün metal, ahşap veya kumaş kaplamada kullanılabilir.

### **Suni Kauçuk Fransız Patenti 751.798**

Suni kauçukta; yaklaşık 100 birim güçlü bir tutkal, 0,2 birim salisilik asit, 25 birim geven sakızı (gum tragacanth), 435 birim odun unu (wood flour), 200 birim su, 125 birim gliserol, 18 birim hintyağı (castor oil), 11 birim kolza yağı (colza oil), 6 birim yağlı sabun, 3 birim içyağı (suet), formaldehitte işleminden geçirilmiş 3 birim rezinat, 5 birim reçine çözeltisi (örneğin; neftyağında çözülmüş bakalit), 3 birim potasyum dikromat ile 6 birim potasyum şapı bulunur.

### **Kauçuk Hamurları**

Kauçuk hamuru (rubber cement) denince genellikle benzin (gasoline), benzen, karbon tetraklorür veya diğer organik çözücüde yardımcı malzemelerle birlikte ya da bunlar olmadan yapılan kauçuk çözeltisi anlaşılmalıdır. Ne var ki, geçtiğimiz yıllarda, kauçuk lateks ve bundan yapılan ürünler yukarıda sözü edilen hamur olarak aynı amaca hizmet etmek için kullanılmaya başlandı ve bunlara bazen kauçuk hamuru denilmektedir. Bu ürünlerden kısaca bahsedilecektir, ancak karmaşa yaratmamak için bunlara lateks hamuru denilecektir ve kauçuk hamuru terimi benzin veya diğer su içermeyen çözücülerle yapılan kauçuk çözeltileri için kullanılacaktır.

Hem kauçuk hem de lateks hamurlar, yapıştırma amacıyla kullanılmaktadır; ancak, bunlar aynı zamanda bağlayıcılık sağlama ve sızdırmazlık yapma, çeşitli

malzemeler için kauçuk kaplama uygulama ile daldırma işlemiyle eldiven ve oyuncak balon gibi ürünler yapma amacıyla da yaygın olarak kullanılmaktadır.

## I. Kauçuk Hamurların Bileşenleri

Kauçuk hamurunun temel bileşenleri kauçuk ve çözücüdür (solvent). Bunlara vulkanizasyon için kükürt ve yardımcı malzemeler, antioksidanlar ve özel amaçlar için gerektiğinde diğer malzemeler ilave edilebilir.

### 1. Kauçuk

Hamur olarak kullanılan kauçuk, ticari olarak satılan sıradan doğal veya ham kauçuk olup, genellikle piyasada düz veya nervürlü tütsülenmiş yapraklar halinde bulunmaktadır. “1 Numara ince lateks düz” (Number 1 thin latex crepe) kauçuk, açık renkli hamur istendiğinde kullanılır; aksi takdirde, düz veya nervürlü tütsülenmiş yaprak kauçuk kullanılabilir. Hamurlar için bazı özellikler belli türlerde yabancı kauçuk gerektirmektedir, özellikle nehir yukarısında yetişen Para kauçuk. Bununla birlikte, bu tür hamurların günlük kullanım için, fidanlıklarda yetiştirilen düz veya nervürlü tütsülenmiş yaprak kauçuklardan daha üstün olduğuna dair çok az bir kanıt vardır. Yapışkan Afrika kauçuğu belli bir oranda, elde edilecek hamurun yapıştırıcılık özelliğini artırmak amacıyla diğer kauçukla birlikte bazen kullanılmaktadır. Hamur için kullanılacak kauçuğun ham ya da piyasada kullanılan adıyla doğal kauçuk olması gerektiğine ayrıca dikkat çekmekte yarar vardır. İç lastik, eldiven, lastik bant gibi imalatı yapılan kauçuk eşyalar vulkanize edilir ve her türlü kauçuk çözücülerle bile çözünmez hale getirilir. Vulkanize edilmiş kauçuktan tam anlamıyla iş gören bir hamur elde etmek mümkün değildir.

### 2. Çözücüler

Kauçuk hamuru yapımında kullanılan çözücüler genellikle benzin, benzol ve karbon tetraklorüdüdür.

Benzin (gasoline), Amerika'daki uygulamalarda kauçuk için standart bir çözücüdür. Yapılacak hamurun türüne bağlı olarak farklı buharlaşma düzeylerinde kullanılmaktadır. Yapıştırıcı amacıyla kullanılacak hamur için, yetkili bir kurum 65° ile 128°C arasında (149°-262 °F) kaynama noktası olan bir tür önermektedir. Kumaş üzerine sürülecek bir hamur için kaynama noktası 67° ile 140°C arasında (152°-284°F) olan bir tür tavsiye edilmektedir. Kaynama noktası 65°C'dan daha düşük benzinler, düşük kauçuk çözme yeteneklerinden, hamurun imalatı ve kullanımı sırasında vulkanizasyondan dolayı büyük kayıplara yol açmasından ve uygulandığında nem sonucunda hamurun “sütlenmesinden” (blushing) ötürü hamur üretimi amaçları için uygun görülmemektedir. Yüksek

kaynama noktalı veya zorlukla uçucu olabilen benzinler, bunlardan imal edilen hamurların yavaş kurumasından ve içinde artık yağlar bulundurmaları nedeniyle mekanik açıdan zayıf olmalarından dolayı önerilmemektedir. Arabalarda kullanılan benzinlerin çoğunun bu nedenlerden ötürü kauçuk çözücülerini olarak kullanılmaları durumunda tatmin edici sonuçlar alınmaz. Yüksek irtifa testlerinde ve havacılıkta kullanılanların bazıları kauçuk çözücüler olarak yeterli göstermektedir, ancak genelde bakıldığında çözücü amacıyla üretilen türde benzin kullanmak daha yararlıdır.

Benzol ise kauçuğu benzinden daha kolay yumuşattığı ve çözdüğü için, daha pürüzsüz ve daha homojen kıvamda bir hamur üretmesinden dolayı kauçuk için genelde benzinden daha iyi bir çözücü olarak kabul edilir. Benzol, kaynama noktası 80°C olan kararlı bir kimyasal madde olup sabit fiziksel özellikleri vardır. Hamurda kullanıldığında, homojen ve hızlı oranda buharlaşma yeteneği olduğundan ve hamurdan elde edilen kauçuk tabakayı zayıflayacak geride hiç bir yağlı artık bırakmadığından ötürü avantajlıdır. Saf olmayan benzollerde, temel katışık malzeme olarak yüksek kaynama noktalı Toluol bulunmaktadır. Bu da buharlaşma oranını kısmen düşürmektedir; zaten benzolden, benzinden elde edilen düzeyde bir uçuculuk elde etmek mümkün değildir.

Karbon tetraklorür kauçuk çözücü olarak benzole benzemektedir. Kararlı bir kimyasal madde olup, saf olduğunda 76°C kaynama noktasına sahiptir. Karbon tetraklorürün hem benzolden hem de benzinden en üstün tarafı yanıcı olmayışıdır.

Benzol ve tetraklorürün her ikisi de *buharları solunduğunda ya da deriye temas ettiklerinde toksik* (zehirli) olmasalar da günümüzde kauçuk sanayinde daha yaygın kullanım olanı bulurlardı. Bu maddelerin zehirlenmeye yol açma dereceleri kişiden kişiye farklılık göstermekle beraber, *ikisi de yeterli havalandırma olmadan kullanılmamalı ve çözücü veya hamurun deriyle temasından kaçınılmalıdır.*

### 3. “Çözücü Etkinleştiricileri”

Çözücü etkinleştiricisi, kauçuk çözeltilerinin akıcılığını artıran bir maddedir. Kauçuk ile çözücü istenilen oranlarda karıştırılabilmelerine karşın, bu tür karışımlar nispeten düşük kauçuk oranları uygulandığında hamur olarak kullanılamayacak kadar fazla sert olurlar. Çözücü etkinleştiricisi, belli bir kıvamda yapılan bir hamura katılacak kauçuk miktarını artırır ya da belli bir oranda kauçuk içeren bir hamurun akışkanlığını artırır.

### 4. Vulkanizasyon Ajanları

Kauçuk hamuru ya kükürtle ya da kükürt veya kükürt klorür içeren belli organik karışımlarla vulkanize edilebilir.

Kauçuk hamurlarında kullanmak üzere toz haldeki her hangi bir tür kükürt yeterlidir. Kükürt çiçekleri ve öğütülmüş rulo kükürtler en yaygın bulunan türleridir.

Kükürt vulkanizasyon ajanı olarak tek başına nadiren kullanılır, çünkü vulkanizasyon için nispeten uzun bir süre ve yüksek sıcaklık gereklidir. Hızlandırıcılar denilen belli bazı karmaşık organik maddeler çoğunlukla vulkanizasyon işlemini süratlendirmek için kullanılırlar. Bunlar daha ayrıntılı olarak bir sonraki kısımda formüllerle verilecektir.

Tam anlamıyla işlev görebilmeleri için hızlandırıcılara genellikle çinko oksit eklenir. Bu nedenle kullanılacak çinko oksit kuru toz halde olmalı ve boyalarda kullanılan macun kıvamındaki bezir yağı kullanılmamalıdır. Stearik asit ilavesi de yararlı görülmektedir.

Kükürt içeren belli karmaşık organik karışımlar hem hızlandırıcı hem de vulkanizasyon ajanı olarak işlev görmektedir. Bunlar ilgili formülleriyle birlikte anlatılacaktır.

Kükürt klorür, daha uygun terimiyle sülfür mono-klorür; sarı, kötü kokulu, aşındırıcı bir sıvı olup soğuk olarak kauçuğu çabucak vulkanize etme yeteneğine sahiptir. Hamurlarda ve ince tabaka kauçuklara uygun vulkanizasyon ajanlarında, susuz karbon tetraklorür veya karbon sülfitle yapılan % 2'lik çözelti kullanılır.

## 5. Antioksidanlar

Antioksidanlar, bozulma oranlarını minimize etmek amacıyla kauçuğa eklenen maddelerdir. Bunları, makul düzeyde bir kalıcılık aranan işlerde kullanılacak hamurlara eklemek yararlıdır.

## II. Sıradan veya Vulkanize Olamayan Hamurlar

En basit haliyle bir kauçuk hamurunda, bir çözücüde çözülmüş doğal kauçuk bulunur. Kauçuğun çözülme kolaylığı ve ortaya çıkan hamurun kalitesi, kauçuğun bir çözücü içine yerleştirilmesinden önce uygulanacak karıştırma veya "parçalama"\* miktarına bağlıdır. Eğer kauçuk hiç makinede karıştırılmazsa, çözeltiye girmesi zordur ve ortaya çıkan hamur da homojen olamayacak ve düşük miktarda kauçuk içerecektir (oldukça sert olmasına rağmen). Büyük

---

\* Ticari olarak kullanılan ham kauçuk; sert, kırıkdak gibi bir malzemedir ve bu durumdayken diğer malzemelerle karıştırılması zordur. Bir kauçuk ürünü karıştırmadan önceki ilk işlem genellikle kauçuğu karıştırma makinesinde çelik merdaneler arasında veya karıştırıcının bıçakları arasında "parçalamak" veya yumuşatmaktır. Merdaneler veya bıçaklar ısıtılabilir ya da soğutulabilecek şekilde düzenlenmiştir.

## C

Cam İşaretlemeleri, 73  
Cama Benzer Emaye, 79, 80, 81  
Cama Benzer Emaye Opaklaştırıcı, 80  
Cama Benzer Emayenin Silinmesi, 80  
Camdaki Altın Cila, 75  
Camin Yan Ürünü, 76

## Ç

Çamaşır Ağartıcıları, 137  
Çamaşır Çividi, 138  
Çamaşır Deterjanı, 134  
Çamaşır Sabunu, 141  
Çeliğin Emayelenmesi, 82  
Çelik Borunun Üzerine Siyah Nikel Kaplama, 205  
Çeşnili Çikolata, 3, 4  
Çıban Losyonu, 53  
Çikolata Kreması, 10  
Çikolatalı Kahve, 4  
Çikolatalı Margarın, 18  
Çikolatalı Yumuşak Şekerleme, 11  
Çilek Güçlendiricisi, 116  
Çinko, 30, 31, 43, 44, 46, 48, 49, 53, 57, 62, 63, 90, 152, 162, 165, 169, 171, 172, 174, 184, 202, 203, 205, 207, 208, 211, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 242, 243, 245, 247, 256  
Çinko-Kadmiyum Kaplama, 202  
Çizim Mürekkepleri, 126, 128  
Çocuklar için Öksürük Şurubu, 46  
Çorap ve Eldivenler, Deterjan, 136  
Çözücüler, 237

## D

Dağılmaz Cam, 73, 91  
Daldırma Kalıbında Kullanılan Lateks, 251  
Daldırma Kauçuk Eşyalar, 230  
Daldırma Suretiyle Eşyaların Üretimi, 248  
Daldırma Suretiyle Kauçuk Eşya Yapma Karşımı, 231  
Dayanıklı Bileşenleri, 82  
DDT Spreyi, 28  
DDT Tozu, 28, 67

Denizcilik Grafit Gres Yağı, 151  
Deodorant Temizleyici, Porselen, 133  
Deri (Güderi vs.) Temizleyici, 134  
Deri için Yağ, 149  
Dermatolojik Altılık, 46  
Dermatoloji İlaçlar için Losyon Altlığı, 52  
Deterjan ve Boya Çıkarcısı, 135  
Dinamo Fırçası Yağlayıcı, 156  
Direnci Cam, 76  
Dispersleme Maddeleri, 214  
Diş Macunu, 57  
Dolgu Malzemeleri, 214  
Dolgu Malzemesi, 251  
Dondurucularda Kullanılan Buhar ve Klor (Chlorine), 13  
Dökme Demir ve Dökme Metal Kalıp Üzerine Bakır Kaplama, 198  
Dönüşüm Katsayıları, 255  
Duş Bonesi, 220  
Duvar Kağıdı Temizleyicisi, 137  
Düşük Sıcaklıkta Vulkanizasyon, 250

## E

Eczacılık Ağırlıkları, 254  
Eczacılık Ölçüleri, 254  
Eczacılık Ölçüleriyle Ağırlıkları Arasındaki İlişkiler, 254  
Efedrin Sülfat Jölesi, 47  
El Temizleyici ve Yumuşatıcı, 133  
El Yıkama, Mekanik Antiseptik, 133  
Elbiselere Püskürtmek, 23  
Elbiseleri Emdirmek, 23  
Elektriksel Alanda Kullanılan Porselen, 81  
Elektriksiz Altın Kaplama, 201  
Elektriksiz Kaplama, 211  
Elektrolizle Alüminyumun Yüzeyini İşlemden Geçirme, 209  
Elektrolizle İndiyum ve İndiyum ile Gümüş Çöktürme, 200  
Elektrolizle Kaplama Çözelti, 175, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184  
Elektrolizle Kaplama Yöntemleri, 175  
Emaye Killerinin Sertleştirilmesi, 84  
Emaye Opaklaştırıcı, 80  
Emayenin Uygulanması, 85  
Endüstriyel Koruyucu Krem, 51  
Eritmek, 84  
Ev Kreması, 10

## F

Formül

Sıvı Temizleme Sabunu, 142

Formül A ve Varyasyonları, 16

Formül B ve Varyasyonları, 17

Formül C ve Varyasyonları, 17

Formül D ve Varyasyonları, 17

Fransız Tabağı Camı, 78

## G

Gazolin Temizleyici Krem, 132

Gazyağı Jöle Temizleyici (Kerosene Jelly Cleaner), 134

Gelişmiş, 44

Genel Amaçlı Cila, 123

Genel İndikatörlerin pH Aralıkları, 261

Genel Mumların Erime Noktaları, 262

Gıysı ve Mobilyalan Güve Giremez Hale Getirme, 70

Gliserinli Kola, 49

Grafit Gres Yağı, 151

Grafit Hayvansal Gres Yağı, 151

Grafit Yağlayıcı, 151

Gümüş Kaplama, 182, 183, 200, 201

Gümüş Kaplamayı Parlatma, 200

Gümüşü Nikel Gümüşten, 199

Güneş Yanıkları için Serinletme Losyonu, 45

Güneşe Dayanıklı Malzemeler veya Güneşi Kontrol Eden Ajanlar, 213

Güve Spreyi, 69, 70

## H

Hacim Ölçüleri, 255

Hacim Ölçüleri (Sıvı), 255

Halatlar için Gres Yağı, 152

Halı Güvesi, 22

Halı Temizleyici, 136

Ham Maddelerin Karışımı, 83

Hasır Şapka Temizleyicisi, 136

Hayvansal Gres Yağları, 150

Hayvansal Yağları Ağartma, 154

Hızlandırıcı Etkinleştiricileri, 213

Hızlandırıcılar, 212, 232, 239

Hızlandırıcılar – İnorganik Kauçuk, 232

Hidrokortizon Kremi, 50

Hurma Yağının Rengini Açma, 155

## I

Isı Cam, 77

Isıya Dayanıklı Ambalaj, 220

Isıya Dayanıklı Astar, 72

Isıyla Vulkanize Olan Hamurlar, 240

## I

İç Lastik, 223, 224

İçerik, 6, 7

İğneleri Kalaylama, 207

İkinci Beyaz Kaplama, 91

İkinci Kat, 38

İlk Beyaz Kaplama, 91

İlk Kaplama, 90

İndiyum Kaplama Banyosu, 200

İngiliz Tabağı Camı, 78

İnşaat Çeliği Boyaları, 38

İpek ve İpekli İler İçin Konsantre Sıvı Sabun, 141

İshal, 47

İshal için Karışımı, 47

İyot Çözeltisi, 52

## K

Kadmiyum Elektroliz Çökeltileri için Parlatma Banyosu, 198

Kahve Kreması, 10

Kahve Özü, 9

Kakao Özü, 110

Kakaolu Krema, 12

Kalamin Losyonu, 43

Kalay, 34, 174, 183, 184, 206, 207, 211

Kalay Kaplama, 183, 206

Kalaylama Asidi, 208

Kalıp Kili, Seramik, 72

Kalıp veya Tabaka Çalışması için Pektin Jelleri İmalatı, 7

Kalsiyum Klorür, 31

Kan Lekeleri, 59

Kangren için, 49

Kantaşı, 57

Kaplama Çözeltisi, 163, 164, 165, 179, 180, 181, 183, 184, 203

Karbondioksitli İçecek Özü, 99

Karbondioksitli İçecekler, 94

KARİŞİK KONULAR, 32

Kaşıntıyı Azaltma, 23  
Katı Çam Yağı, 154  
Katı Yağlayıcı, 153  
Kauçuğu Deriye Yapıştırma, 246  
Kauçuğu Kauçuğa Yapıştırma, 246  
Kauçuğu Metallere Yapıştırma, 247  
Kauçuğu Tekstile Yapıştırma, 246  
Kauçuk, 155, 194, 212, 213, 214, 215,  
219, 221, 222, 223, 225, 226, 227,  
228, 229, 230, 231, 232, 233, 234,  
235, 236, 237, 238, 239, 242, 243,  
244, 245, 246, 247, 248, 249, 250,  
252  
KAUÇUK, 212  
Kauçuk Bantlar, 215  
Kauçuk Baskı Kalıbı, 232  
Kauçuk Baskı Merdaneleri, 221  
Kauçuk Giysi Stoğu, 222  
Kauçuk Hamurları, 236, 237, 244  
Kauçuk Hamurların Bileşenleri, 237  
Kauçuk Hamurlarının Yapımı, 244  
Kauçuk için, 232  
Kauçuk için Güçlendiriciler, 232  
Kauçuk için Yumuşatıcılar, 233  
Kauçuk Kalıp Yağlayıcı, 155  
Kauçuk Kaplama, 231  
Kauçuk Karışımları, 212, 227  
Kauçuk Lateks için Phtılaştırıcılar, 252  
Kauçuk Nesneleri Boyama, 228  
Kauçuk Üzerine Atılan Parlak Kaplama, 232  
Kauçuk ve Lateks Hamurlarının Kullanım  
Alanları, 246  
Kauçuk Yapıştırıcı, 194  
Kauçuk Yumuşatıcılar, 214  
Kayısı Özü, 109  
Kaynar Suya Dayanıklı Kauçuk, 226  
Kek, 12, 15, 16, 111  
Kekler, 14, 15, 16  
Kellik için, 43  
Kemirgen Öldürücü, 70, 71  
Kepeğe-Karşı Losyon, 41  
Kesme Yağı, 147, 148, 156  
Kesme Yağı Emülsiyonları, 147  
Ketçap, Acılı Sos, Hardal, Çeşni Lekeleri için,  
59  
Kırmızı Kauçuk İç Lastik, 223  
Kimyasal Nikel Kaplama, 37  
Kimyasalların pH Değerleri, 260  
Kiraz Özü, 113  
Klondike, 202  
Klordan Tozu, 24  
Klorlanmış Kauçuk, 233

Klorlu Dezenfektan, 75  
Klorofil Merhemi, 45  
Kokolar, 14, 16  
Koku Gidericiler, 214  
Kola Özü, 97  
Kolalı İçecekler, 95  
Kola-Zencefilli Gazoz İçeceği, 96  
Koruyucu Krem, 51, 56  
Koyu Kırmızı Cam, 76  
Kök Birası Özü, 106  
Köpek Şampuanı, 63, 65  
Kral Kreması, 12  
Krom Cilası, 121  
Krom Kaplama, 179, 195  
Krom Levhanın, 197  
Krom-Nikel Kombine Kaplama, 196  
Kulak Damlası, 47  
Kulak Uyuzu (Kabuklu Döküntü), 63  
Kumaşları Kauçukla Kaplama, 249  
Kurşun Dökme Kalıp Nesneleri Gümüş  
Kaplama, 201  
Kuru Temizleme Ajanı, 59  
Kuru Temizleme Sabunları, 140  
Kuru Temizleme Sabunu, 139, 140  
Kuru Temizleme Sıvısı, 131  
Kuru Temizleyici, 132  
Kuru Toz Halde Yağlayıcı, 152  
Kurutma, 88  
Kuvvete Karşı Dirençli Cam, 76  
Küçük Ölçekte Kauçuk Hamuru Üretimi, 249  
Küf Önleme ve Giderme, 30  
Küften Korunma, 30  
Küvet ve Diz Dayama Yaygıları, 226

## L

Lastik Balatası, 223  
Lateks Hamurları, 244, 246  
Leke Çıkarıcı Olarak Gliserin, 60  
LEKE ÇIKARICILAR, 59  
Light Beze Kreması, 11  
Limon Kreması, 9  
Lindan Tozu, 24  
Lokomotif Rotu için Gres Yağı, 151  
Lokum Şekerlemesi, 12, 13  
Lokum Şekerlemesi ve Beze Tozu, 13  
Lüks Kekler, Çay Kekleri, Kokolar, 14

## M

Macun, 119, 124, 125, 191  
Maden Eritme Kapları, Gözeneksiz, 72  
Maden Eritme Kapları, Isıya Dayanıklı Seramik Maddeler, 72  
Mantar Enfeksiyonu için, 49  
Maraskin Kreması, 10  
Mekanik Temizleme Pastası, 133  
Meksika Fasulyesi Böceği Kontrolü, 26  
Menekşe Kokulu Sabun, 144  
Mentol Losyonu, 54  
Mermer ve Porselen Temizleyici, 135  
Metal Kaplama ve Boyama Çözeltileri, 163  
Metal Koruma Çözeltileri, 172  
Metal Parlatıcılar ve Temizleyiciler, 185  
Metal Yüzey, 157  
METAL YÜZEYLER İÇİN FORMÜLLER, 157  
Metalle Kaplama Formülleri, 173  
METRİK KARŞILIKLARI, 258  
Meyve Lekeleri için, 60  
Meyve Tadı Veren İçecek Bileşimi, 95  
Meyveli Kek Sandığı, 12  
Misket Limonu Özü, 103  
Mobilya (Krem) Cılası, 122  
Mobilya Cılası, 123, 125  
MOBİLYA VE METAL CİLALARI, 117  
MÜREKKEPLER, 126

## N

Naneli Kola Bileşimi, 98  
Neft Yağı Çözümlü Sabun, 140  
Nikel, 37, 171, 174, 182, 187, 195, 196, 197, 203, 204, 205, 209, 211  
Nikel Kaplamayı, 203  
Nikel Kaplamayla Oluşan Kaşıntı için Merhem, 204  
Nikeli Alüminyum Kaplama, 205  
Nikeli Alüminyumdan, 199  
Nikeli Bakır veya Gümüşten, 199  
Nikeli Çelikten, 199  
Nüfuz Eden Yağ, 149

## O

Orta Kalite Hortum Dışı, 217  
Orta Kalite Hortum İç, 217  
Oryantal Buket Kokulu Sabun, 145

Otobüs ve Kamyon İç Lastiği, 224  
Otomobil Cilaları, 118  
Otomobil Temizleyici-Parlatıcı, 189, 190, 191  
Otomobil Temizleyicisi ve Cılası, 117  
Oyuncak Balon Aldığı, 235

## Ö

Özel Grafit Gres Yağı, 151  
Özel Tatlandırıcı, 98  
Özel Zencefilli Gazoz, 101

## P

Pamuk Hakkındaki Gerçekler, 35  
Parke Cilaları, 122  
Parlak, 256  
Parlatma Banyosu Çözeltileri, 158  
Paslanmaz Çeliği Çekme ve Şekil Verme için Yağlayıcı, 153  
Paslanmaz Çelik Yağlayıcı, 153  
Paslanmazlık Yağı, 149  
Pencere Boyası (Geçici), 39  
Petrol Geçirmez Valf Yağlayıcı, 155  
Pire Kontrolü, 22  
Pirinç Metali, 34  
Pirinç Üzerine Demir Kaplama, 203  
Pirinç ve Bakır Cılası, 120  
Pişik Kremi, 46  
Pişirme ve Soğutma Operasyonları, 93  
Porselen Bileşimi, 81  
Porselen Kalıbı Yağı, 149  
Portakal Kreması, 9  
Portakal Marmeladı, 8  
Portakal Renklendirici, 106  
Portakal Şırası Bileşimi, 106

## R

Reçine Vb.nin Erime Noktaları, 261  
Reçinede Çözünen Kesme Yağı, 148  
Renkli Kauçuk, 228  
Renyum ve Molibden Kaplama, 205  
Resim Boyası Yağı, 148  
Rotenon Tozu, 27, 28

**S**

Sabun, 23, 51, 121, 132, 133, 134, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 155, 159, 187, 260  
Sabun Yapısındaki Alkali, 144  
Sabun, Hint Yağı, 138  
Sabun, Kuru Temizleme, 139  
Sarı Kauçuk, 229  
Saydam Kauçuk, 226  
Sentetik Kauçuk, 233  
Serinletici Merhem, 45  
Sert Kauçuk Sünger, 219  
Sert Kauçuk Yüksek-Kalite Pül Kabı, 221  
Sertleştiriciler, 214  
Seryum Oksit, 34  
Sıradan veya Vulkanize Olamayan Hamurlar, 239  
Sıvı, 2, 44, 96, 99, 101, 103, 104, 110, 112, 115, 118, 124, 138, 140, 141, 142, 156, 192, 255  
Sıvı Çamaşır Çividi, 138  
Sıvı Çözücü Cila, 124  
Sıvı Metal Cilası, 124  
Sıvı Sabun, 140, 141, 142  
Sıvı Sabun, Jelatinlenmemiş, 141  
Sızdırmazlık Sağlama, 248  
Siğiller için, 58  
Siğillerin Yok Edilmesi, 58  
Silah Yağlayıcı, 153  
Silikon, 76, 82, 117, 120, 123, 124, 125, 190, 191  
Silikon Otomobil Cilası, 125  
Silikon-balmumu Cilası, 125  
Sinek-Kovucu Krem, 21  
Sinek-Kovucu Yağ, 21  
Sivilce Pudrası, 40  
Siyah Arkalıklı Yassı Kauçuk Sünger, 219  
Siyah Çizim Mürekkebi, 127, 128  
Siyah Kalıp Ayakkabı Tabanı, 220  
Siyah Nokta ve Beyaz Nokta Losyonu, 43  
Siyah Ökçe, 223  
Soğutma Yağı, 146  
St. John Ekmek Tentürü, 114  
Su Şişesi, 215, 216  
Suda Çözünen Limon Özütü, 108  
Su-Geçirmez Çizim Mürekkepleri, 128  
Suni Kauçuk, 236  
Suni veya Yapay Kauçuklar, 214  
Susuz Amonyak, 32  
Sülfürik Asit Yöntemi, 211

Sülüğen, 256, 257  
Sünger Kekler, 15

**Ş**

Şeftali Çiçeği Yağı, 110  
Şeftali Reçeli, 7  
Şişirilen Balonlar, 235

**T**

TABLOLAR, 253  
Talimat, 5, 6, 7  
Temizleme Bileşeni, Şişe, 130  
Temizleme Sıvısı, 131  
Temizleme Sıvısı, yanıcı olmayan, 131  
Temizleyici İçeriği, 130  
Temizleyici, Mandıra Donanımı, 131  
Temizleyici, Yağlı Boya, 135  
Tereyağı ve Bal Kreması, 2  
Termit Kovucular, 30  
Termoelektrik Element, 208  
Termoelektrik Element ve Isıl-çift (thermo-couple), 208  
Termometre Okumaları, 256  
Tipik Formüller, 242  
Toz Eldiven Temizleyici, 133  
Toz Haline Getirilmiş Baharat Karşımı, 8  
Toz-Çeken Bezler, 121  
Tozlama (Dusting), 87  
Tüfek Temizleyicisi, 136  
Tütün Lekeleri için, 61

**U**

Ucuz Hasır, 225  
Ultra Viole Işınlarını İleten Cam, 76  
Ultra-Viole Işığı Geçiren Cam, 77  
Uyarıcı Merhem, 64  
Uzunluk Ölçüleri, 258

**Ü**

Üst Silindir Yağlayıcı Tabletler, 154  
Üstübeç, 256, 257  
Üzüm Özütü, 99

## V

Valf Yağlayıcı, 154, 155  
Vanilya Çekirdeği Aromalı Toz, 13  
Vanilya Kreması, 10  
VETERİNERLİK PREPARATLARI, 62  
Vidalar için Gres Yağı, 152  
Vitamin Konsantresi, 14  
Vulkanizasyon Ajanı, 250  
Vulkanizasyon Ajanları, 238  
Vulkanizasyon Malzemeleri, 215  
Vulkanize Olan Hamurlar, 240

## Y

Yağ Çıkarıcı, 158, 159, 176  
Yağ Geçirmeyen Kauçuk Kaplama, 231  
Yağların Viskozitesini Artırma, 152  
**YAĞLAYICILAR, YAĞLAR VB.**, 146  
Yağlı Boyalar için Temizleyici, 135  
Yağsız Süttten Yayı Ayrıma İmalatı, 1  
Yaklaşık Metrik Karşılıklar, 259  
Yalıtkan Porselen, 81  
Yangın Hortumu, 217  
Yanmaya Dayanıklı Malzemeler veya  
Geciktiriciler, 213  
Yapay Ahududu Yağı, 115  
Yapay Ananas Yağı, 114  
Yapay Çilek Yağı, 116  
Yapay Elma Yağı, 111  
Yapay Kayısı Yağı, 109

Yapay Kiraz Yağı, 113  
Yapay Mor-Kırmızı Üzüm (Catawba) Yağı,  
113  
Yapay Siyah (Concorde) Üzüm Yağı, 112  
Yapay Şeftali Yağı, 110  
YAPIŞTIRICILAR, 192  
Yapıştırma, 75, 246, 247  
Yarısaydam Cama Benzer Emaye, 81  
Yarı-Sıvı, 118  
Yazıcı Gibi Aletleri Temizleyici, 135  
Yeşil Domates Ezmesi, 8  
Yıkama ve Steril Etme Yöntemi, 13  
Yıkabilir Merhem Aldığı, 54  
Yumurta ile Yapılan Hamur Tatlıları, Sünger  
Kek ve Diğer Keklerde Narobinin  
Kullanılması, 16  
Yumuşak Şekerleme, 4, 11  
Yüksek Kalite Yarısaydam Kauçuk, 225  
Yüksek Oranlı Kauçuk Çözeltileri, 236  
Yünlüler için Suda Çözünmeyen Yağlayıcı Yağ,  
152  
Yüzer Sabun, 138

## Z

Zehirli Sarmaşık Kremi, 56  
Zencefilli Gazoz Esansı, 104  
Zencefilli Gazoz Özü, 100, 101, 102, 105  
Zencefilli Gazozlu Tatlandırıcı, 104  
Zeytin Yağını Ağartma, 154  
Zirhlı Levha, 206

# 1. KİTABIN İNDEKSİ

## 2

- 25 Gal. Çamsakızı Verniği, 128  
25 Galonluk Çamsakızı Verniği Formülü, 128  
25 Galonluk Ester Sakızı Verniği Formülü, 131  
25 Galonluk Ester Verniği, 131

## 4

- 4 Saatlik Vernik (Kısmi Fenol-formaldehit Türü Reçine), 130

## 5

- 50 Gal. Çamsakızı Verniği, 128  
50 Galonluk Çamsakızı Verniği Formülü, 129  
50 Galonluk Ester Sakızı Verniği Formülü, 132  
50 Galonluk Ester Verniği, 131

## 7

- 75 Galonluk Çamsakızı Verniği Formülü, 129  
75 Galonluk Ester Sakızı Verniği Formülü, 132

## A

- Abanoz Boyası, 147  
Açık Ceviz, 144  
Ağaç Bandı Bileşiği, 72  
Ağaç Damarlarını Kabartmayan Ahşap Boyalar, 146  
Ağırlıklar, 299  
Ahşaba Antika Görünümü Kazandırma, 148  
Ahşabı, Tenekeyi vb. Selüloza Yapıştırma, 166  
Ahşap Ağartıcılar, 149  
Ahşap Astar Boyası, 124  
Ahşap Boyaları, 112, 141, 142, 144, 146  
Ahşap Boyama, 145  
Ahşap Cilaları, 85  
Ahşap Cilası ve Verniği, 143  
Ahşap Dolgu, 141  
Ahşap Emaylama (Proksilin), 87

Ahşap için Su Geçirmez Yapıştırıcı, 166

Ahşap Kaplamalar, 141

Ahşap Karıncalarını Yok Etme, 79

Ahşap Koruyucu Tabaka, 140

Ahşap Yumuşatıcı, 149

Ahşaptaki Vida Deliklerini Doldurmada

Kullanılan Sert Mumlu Tıkama, 167

Akvaryum Silikonu, 154

Alan Ölçüleri, 294, 299

Albümin Yapıştırıcı, 155

Alçı Dökme Kalıpları için Yapıştırıcı Bileşimi, 152

Alfazurün Lake, 216

Alkalın Tozu, 1

Alkalinsiz Bakım Kremi, 256

Alkaliye Dayanıklı Vernik, 139

Alkole Dayanıklı Cilalar, 86

Alüminyum Oksit Hidrat I, 213, 219, 220

Alüminyum Oksit Hidrat II, 213, 219, 220

Anestetik Traş Losyonu, 282

Anti-Statik Tekstil Apresi, 203

Araba Lastiği Boyası, 123

Arjantin Karıncası Zehiri, 78

Aside Dayanıklı Ahşap Boyası, 146

Asitli Parlak Beyaz Altlık, 214

Aşırı Yağlanmış Deri, 34

At Kondisyon Tozu, 76

Ateş Karıncası Öldürücü, 80

Ateşe Dayanıklı Boya, 116

Atlar için Öksürük Şurubu, 75

Ayakkabı Köselesi Yapıştırıcısı, 169

Ayrıkotu Öldürücü, 69

Az Köpüren (Çamaşır Makineleri), 3, 4

AZ YAĞLI VEYA YAĞSIZ KREMLER, 258

## B

Bacak ve Kol Kusurlarını Örtücü, 236

Badana, 100, 116, 124, 125

Badana (Tutkalsız), 124

Bademli Losyon, 282

Bademli Sıvı Krem, 238

Bahçecilik Spreyi, 70

Bakım Kremi, 255, 256, 257, 258

Bal ve Bademli Losyon, 282

Bal ve Çiçekli Saç Tonuğu, 273

Balık Oltası için Su Geçirmez Vernik, 140

Banknot ya da Zarf Yapıştırıcı, 157  
Banyo Köpüğü Tuzları, 233, 234  
Basit formül, 63  
Baskı Makinesi Şeritlerini Yanmaya Dayanıklı Yapma, 192  
Bazık Alüminyum Sülfat İçeren Altlık veya Asit Hidrat Altlık, 216  
Bazık Boyaların Silika Lakeleri, 212  
Ben ve Leke Kapatıcı, 236  
Besleyici Kolesterol Krem, 255  
Besleyici Krem, 229, 254  
Beton Silo İç Cephe Verniği, 139  
Beyaz Badana, 116  
Beyaz Cilalı Emaylar, 91  
Beyaz Su Geçirmezlik, 196  
Beyazlatıcı Krem, 240  
Bit ve Kene Tabletleri (Kümes Hayvanları için), 75  
Bitkisel Kumaşlardaki ve Sentetik Kumaşlardaki Kan Lekesi, 10  
Bitkisel Sepilenmiş Ayakkabı Tabanı ve Koşum Takımı Derisi, 43  
Blank fikse (Çöktürülmüş Baryum Sülfat) Altlık, 214  
Boraksız Bazık Yağlama Sıvısı Olarak Kaplama Yağı, 34  
Boya Çıkarıcı, 125  
Boya Öğütme, 119  
Boya ve Badana için Tutkal, 100  
Boya ve Vernik Çıkarıcı, 125  
Boylar, 97, 119, 120, 143, 146, 189, 210, 279  
BOYALAR, 97, 100  
Boyalı Yıkama, 210  
Boyama Öncesi Galvanizli Metali İşlemden Geçirme, 118  
Boyama Öncesi Yağdan Arındırma, 35  
Böcek Öldürücü, 72, 73, 74  
Böcek Öldürücü Sprey, 73  
Böcek Öldürücü Toz, 74  
Böcek ve Zararlı Bitki Losyonları, 285  
Böcek Yok Edici, 73  
Böcekler için Ağaç Bantları, 71  
Bronzlaştırıcı Cila, 90  
Bulaşık Makinesi için, 2  
Bulaşık Sıvısı, 2, 3  
Bulaşık Tozu, 1, 2  
Buruşmayan ve Su Geçirmeyen Kumaşlar, 197  
Bükleli Saç Tozu, 276

## C

Cam Eşya Yapıştırıcısı, 164  
Cam Eşyalar için, 2  
Camcı Macunu, 153  
Camı Pirinç Alaşımına Yapıştırma, 164  
Ceviz, 144, 145, 148  
Chesneau İşlemi (Tip 3), 186  
Cila Tinerleri (İncelticileri), 92  
Ciltçi Verniği, 136  
Ciltleme Tutkalı, 157

## Ç

Çabuk Kuruyan Ovmalı Vernik, 139  
Çabuk Kuruyan Yat Verniği, 138  
Çam Yağı Sığır Spreyi, 65  
Çam Yağlı Banyo Sıvısı, 230  
Çam Yağlı Böcek Öldürücüler, 72  
Çam Yaprığı Konsantresi (Banyo için), 231  
Çam Yaprığı Sütü (banyo için), 232  
Çam Yapraklı Balzam, 232  
Çam Yapraklı Banyo Tabletleri, 231  
Çamsakızı Verniği, 128, 129  
Çamsakızı Verniği Formülü, 128, 129  
Çamur Lekesi, 9  
Çatı Kaplaması, 100  
Çim Öldürücü, 69  
Çimen Gübresi, 64  
Çimen Lekeleri, 13  
Çimenlerin Bakımı, 62  
Çimentolu Su ile Karıştırılan Boya, 115  
Çinko Oksit, 100  
Çinko Stearate Kremler, 262  
Çok Köpüren (Merdaneli Çamaşır Makineleri), 5  
Çorapların Bakımı, 208  
Çorapların Kaçmasını Önleme, 208  
Çözülebilir Temizleme Kremi (Köpüksüz Traş Kremi), 242  
Çürüme Önleyici Boya, 117  
Çürümeye Karşı Dayanıklılık, 198

## D

Dağılmaz Cam Zamkı, 164  
Dalgalı Saç Tozu, 277  
Dammır Kesme (Çözme), 103  
Değişebilir Turuncu Boyalar, 279

Dekoratör Macunu, 158  
Deri (Mat) Finisajı, 27  
Deri Araba Tahrik Kayışları Birleştirme  
Yapıştırıcısı, 169  
Deri Cilaları, 90  
Deri Finisajı, 24, 26  
Deri Finisajlan, 22  
Deri Kollarını Dökücü İlaç, 60  
Deri Losyonu, 285  
Deri Rulolar için Kaplama, 20  
Deri Sütleri, 286  
Deri ve Kürklü Postların Evde Sepilenmesi, 39  
Deri ve Postları Kireçten Arındırma, 39  
Deri ve Postların Dolgunlaştırılması, 58  
DERİ, POST, PÖSTEKİ VE KÜRKLER, 20  
Derideki Lekeleri Çıkarma, 26  
Derinin Kromlanmış Yüzünü Siyaha Boyamak,  
28  
Derinin Şişirilmesi, 58  
Deriyi Kartona Yapıştırma, 168  
Deriyi Kromlama, 46  
Deriyi Metale Yapıştırma, 169  
Deriyi Siyaha Boyama, 23  
Dezenfektan, 19  
Dış Alanlar için Soğuk Su Bazlı Boya, 115  
Dış Cephe Beyaz Boya, 122, 123  
Dış Cephe Boyası, 97, 108, 109  
Dış Cephe Boyası I, 108, 109  
Dış Cephe Boyası II, 108  
Dış Cephe Boyası III, 108  
Dış Cephe Boyası IV, 109  
Diğer Renkler, 98  
Doğal Olmayan Yağlı Krem, 248  
Dolgun Deri Elde Etme Formülü, 36  
Dökme Demir Yapıştırıcı, 155  
Dökümhaneler için Mumlu Kordonlar, 207  
Dönüşüm Katsayıları, 295  
Dört Saatlik Vernik, 133  
Draje Kaplama, 117  
Duvar Kağıdı Çıkancı, 16  
Duvar Kağıdı Temizleyici, 16  
Duvar Kapayıcıları, 117  
Duvar Kapayıcısı, 102  
Duvarlar ve Ahşap İşleri için Emay, 103  
Düzgün Deri Merhemi, 286

## E

Eczacılık Ağırlıkları, 294  
Eczacılık Ölçüleri, 294  
Eczacılık Ölçüleriyle Ağırlıkları Arasındaki  
İlişkiler, 294  
Eğreltiotundan Kurtulma, 71  
El Losyonu, 285  
El Temizleme Maddeleri, 278  
El Temizleyicisi ve Koruyucusu, 278  
Eldiven Temizleyici, 7  
Elektrik İletkenlikli Vernik, 136  
Elle Kurutularak Yapılan Dalga, 275  
Emalardan Arsenik Sprey Kalıntılarını  
Temizleme, 67  
Emilim Baz Kremi, 240  
Emülsiyon, 18, 21, 116, 180, 198, 238  
Eosin Lake, 219  
Esnek Camcı Macunu, 153  
Esnek Kağıt Kutu Tutkalı, 157  
Ester Sakızı Verniği Formülü, 131, 132  
Ester Sakızıyla Karşık Vernik, 133  
Ester Verniği, 131  
Etiket Tutkalı, 158  
Etiket Yapıştırma (Makinesi) için Macun, 159  
Etleme, 42, 53, 54

## F

Fastan-Krom Stok Sıvısı ile Bir Banyo, 58  
Fenol-formaldehit Türü Reçine), 130  
Fırçasız Traş Kremi, 288  
Filtre Bezini Çürümeye Karşı Koruma, 198  
Fosforlu Işık Saçan Pigmentler, 120  
Fotoğraf Yapıştırma Macunu, 162

## G

Geçici Renklendirici Boya, 209  
Gemi Boyası, 123  
Genel Bahçe Gübresi, 64  
Genel İndikatörlerin pH Aralıkları, 301  
Genel Mumların Erime Noktaları, 302  
Giysilerin Aprelenmesi veya Sertleştirilmesi,  
173  
Gomalakalı Boya, 146  
Gomalakalı İspirto Çözeltisi, 24  
Göz Farı, 265  
Gübreler, 62, 63

Güneş ve Rüzgar Yanığı için Yağsız Krem, 248  
Güneş Yanığı Kremi, 255  
Güneş Yanığı Merhemi, 287  
Güneş Yanığı Preparatları, 287  
Güneş Yanığı veya Traş Sonrası Losyonu, 281  
Güneşe Dayanıklı Mumlu Su Geçirmezlik, 196  
Güneşten Koruyucu Krem, 239  
Güneşten Koruyucu Losyon, 282  
Güveye Dayanıklı Çözelti, 199  
Güveye Dayanıklı Hale Getirme, 199

## H

Hacim Ölçüleri, 295  
Hacim Ölçüleri (Sıvı), 295  
Haki Renk Boya, 121  
Halı Temizleyici, 17  
Halının Yeniden Aprelenmesi, 174  
Hareketli Masaj Aleti Kremi, 228  
Hasır Şapka Temizleyicisi, 16  
Hasır Şapka Verniği, 138  
Hava Gemisi (Zeplin) Kumaşı Macunu, 94  
Hava Kuruyan Siyah Emayeler ve Vernikler, 111  
Hava Temizleyici Sprey, 18  
Hayvan Kılınını Keçeleştirme, 61  
**Hayvan Kondüsyon Tozu, 77**  
Hayvan Kurdu Kovucu, 76  
Hayvan Yavrusu Kuyruk Sokumu Derisi Finisajı, 20  
Hayvansal Kumaşlardaki ve Renkli Kumaşlardaki Kan Lekesi, 11  
Hektograf Tutkalı, 157  
Heykeltıraş Macunu, 153  
Hezaren Bitkisindeki Mantar Çürümesini Önleme, 67  
Hızlı Kuruyan Yalıtkan Yapıştırıcı, 165  
*Hidrat-Kalsiyum Sülfat Altlık, 215*

## I

Isıya Dayanıklı Boya, 119  
Islanmaya ve Küfe Dayanıklılık Ajansı, 196  
Islatma ve Etleme, 53  
Islatma ve Temizleme, 40  
Işık Yayan Boya, 121

## I

İç Cephe Ahşap Boyaları, 146  
İç Cephe Emayı I, 104, 105  
İç Cephe Emayı II, 105  
İç Cephe Emayı III, 105  
İç Cephe Mat Boya I, 105, 106  
İç Cephe Mat Boya II, 106  
İç Cephe Parlak Boya I, 106, 107  
İç Cephe Parlak Boya II, 107  
İç Cephe Parlak Boya III, 107  
İmitasyon Çin Cilası, 92  
İmitasyon Deri Apresi, 21  
İmitasyon Deri Finisajı, 26  
İmitasyon İngiliz Meşesi, 39  
*İnorganik Bileşikler, 197*  
İpeği Hışırtılı Yapmak için Kaplama, 205  
İpeğin Sakızını Giderme, 176  
İpek, Celanese, Viskoz ve Pamuğun Saptanması, 209  
İplik Kaplama, 204  
İspirtolu Ahşap Boyaları, 144  
*İspirtolu Boya, 145*  
İşaretleme veya Şablon İşleri için Esnek Boya, 118

## J

Jöle Briyantini, 235

## K

Kafa Derisi Toniği, 267  
Kağıt ve İnce Fantezi Kumaşlar için Yapıştırıcı, 157  
Kağıt Verniği, 140  
Kahve, Çikolata ve Kakao Lekeleri, 12  
Kahverengi, 24, 62, 144, 148, 194, 266  
Kahverengi Maun, 144, 148  
Kalem Deodorant, 264  
Kalıcı Dalga Çözeltileri, 277  
Kalıcı Dalga çözeltisi, 277  
Kalıcı Dalgalı Saç için Sıvı, 275  
Kalıcı Ruj, 279  
Kalın Kaputbezi için Su Geçirmezlik, 194  
Kan Albüminiyle Finisaj (Siyah Kaplamalı Deri için), 22  
Kan Durdurucu Krem, 239  
Kan Lekesi, 10, 11

Kanama Durdurucu Krem, 260  
Kanama Durdurucu Losyon, 283, 284  
Kanama Durdurucu Losyon (yumuşak), 283  
Kanama Durdurucu Temizleyici Losyon, 284  
Kanguru Derilerini Siyaha Boyama, 31  
Kanguru Vidala ve Yüzlerini Siyaha Boyama, 39  
Kaplamar için Kırmızı R Lakesi, 218  
Kaplamar için Kökboyası (Alizarine) Safir BLN Lakesi, 219  
Kapatbezi için Yanmaya Dayanıklıklı Kaplama, 191  
Kapatbezi, Çadır Bezi vb. için Su Geçirmezlik Banyosu, 193  
Karaceviz Boyası, 147  
Karatahta Boyası, 118  
Karıncı Girişini Önleme, 80  
Karıncı Kovucu, 78  
Karıncı Öldürücü, 79  
Karıncı Tozu, 80  
Karıncı Zehiri, 80  
Karşıç Sepileme, 54  
Karton Tutkalı, 157  
Kaş Kalemleri, 266  
Katı Briyantın, 235  
Katı Kolonya, 265  
Katı Yağsız Krem, 250, 251  
Katı Yağsız Quinozol Krem, 247  
Katiyağ Olmayan Krem, 249  
Kauçuğun Daha İyi Yapışması için Pamuğun İşlenmesi, 205  
Kauçuk Araba Lastiği Yapıştırıcısı, 168  
Kauçuk Ayakkabı Cilası, 140  
Kauçuk Yapıştırıcı, 168  
Kaygan Olmayan Kayış ve İp Koruyucu Maddesi, 198  
Kaynatma Sıvısı, 180  
Kaynatmalı Masaj Kremi, 253  
Kazeini Çözme, 150  
Kazeinle Finisaj, 22  
Kazeinli Tekstil Lifi, 207  
Keçeleştirilmiş Kürk, 59  
Keçeleştirme Sıvısı, 60  
Keçi Derilerini Beyaz Sepileme, 38  
Keçi Derilerini Siyaha Boyama Yöntemleri, 30  
Keman Verniği, 139  
Kepek için Karşım, 267  
Kepek İlacı, 267  
Kepek Merhemi, 268  
Kepek Tedavisi, 267  
Kıl Giderme, 42, 47, 51  
Kılıf Üretim Makinesi Yapıştırıcısı, 155

Kınkanatlı Böcek Tozları, 79  
Kırmızı Maun, 144, 147  
Kırmızı R Lakesi, 217, 218  
Kırmızı R Lakesi Kurşun Karartıcı (Toner), 218  
Kimyasalların pH Değerleri, 300  
Kinin Kolonyası (Eau de Quinine), 265  
Kininli Saç Tonuğu, 273  
Kireci Söndürme, 40  
Kireç Giderme, 43, 46, 51  
Kireç Sülfür Spreyi, 80  
Kireçleme, 36, 42  
Kireçleme Artıkları, 42  
Kling ve Florentin İşlemi (Tip 3), 185  
Kobalt Kurutucu, 134  
Kolalama için Parlatma Emülsiyonu, 204  
Kolalı Macun, 152, 153  
Kolesterin Bazlı Yumuşak Bakım Kremi, 258  
Kolesterinli Bakım Kremi, 256, 257  
Kolesterol – Lesitin Kremi (yapay hormone), 237  
Konsantre, 9, 11, 17, 18, 141, 181, 197, 272  
Kontrollü Köpüren (Çamaşır Makineleri), 4  
KORUYUCU VE DEKORATİF KAPLAMALAR, 81  
Koyu Ceviz, 144  
Koyun Derisi için Yağlama Sıvısı, 34  
KOZMETİK ÜRETİMİ, 225  
Köpekler için Kurt Döktürücü, 76  
Köpeklerin Huysuzluğunu Giderici İlaç, 77  
Köpüklü Traş Kremi, 290, 291  
Köpüksüz (fırçasız) Tahrış Emeyen Traş Kremi, 292  
Köpüksüz Saç Temizleyicisi, 267  
Köpüksüz Traş Kremi, 242, 291, 292  
Köpüren Traş Kremi, 290  
Krom Sıvısı, 32  
Kromlanmış Deri Yüzlerinin Yağlanması, 33  
Kromlanmış Eldiven Derisinin Yağlanması, 33  
Kromlanmış Hindî Hayvan Yavrusu Derilerini Boyama, 32  
Kromlanmış Vidala için Finisaj, 20  
Krosen Kırmızı MOO Lakesi, 217  
Kullanılan Renk Tonu Çeşitleri, 36  
Kurt Döktürücü, 76, 77  
Kuru Şampuan Tozu, 272  
Kuru Temizleme Sıvısı, 6  
Kuyumcu Yapıştırıcısı, 154  
Küf Lekesi, 9  
Kümes Hayvanı Biti Tozu, 75  
Kümes Hayvanı Hastalıkları için İlaç, 75  
Kürk Derisi Sepileme, 58

Kürkler için Boya Sabitleştiricileri, 60  
Kürkleri Sepileme, 52  
Kürlü Postları Sepileme, 37  
Kütükül Giderici, 236

## L

Lahana Göbekkurdu Öldürücü, 74  
Lake Boyalar, 210  
*Lake C Lakesi için Kırmızı*, 220  
Lanolin Emülsiyonu, 237  
Lecithin ve Kolesterolü Bakım Kremi, 257  
Lecithinli Bakım Kremi, 257  
Leke Çıkarıcı Sabun, 6  
Limon Suyu Losyonu, 285  
Limonlu Krem, 226, 251  
Limonlu Şekillendirme Sıvısı, 270  
Limonlu Temizleme Kremi, 251  
Limonlu Temizleyici Krem, 226  
*Lithol Kırmızı Baryum ve Kalsiyum Tuzları*, 221  
*Lithol Kırmızı Sodyum Tuzu*, 220  
Losyon Formülü, 280

## M

MACUN (PASTA) BOYALAR, 100  
Macun Vernik, 136  
Manganez Kurutucu, 135  
Mantar İlacı, 73  
Mantar Öldürücü, 73  
Mantar ve Odun Ununu Birleştirici, 166  
Marangoz Tutkalı, 167  
*Martin İşlemi (Tip 3)*, 187  
Marul Kökü Çürümesinin Kontrol Altına Alınması, 69  
Masa Örtüsü Apresi, 173  
Masaj Aleti için Krem, 253  
Masaj Kremi, 227, 252, 253  
Masaj Kremleri, 227, 252  
Maskara, 287, 288  
Maskeleme Bandı, 153  
Mat Cila, 86  
Mat Cila Macunu, 86  
Mat Vernik, 137  
*Matthews İşlemi (Tip 2)*, 186  
*Matthews İşlemi (Tip 3)*, 185, 186  
Mavi veya Mor Boyama, 37  
Menekşe, 210, 211, 212, 266  
Menekşeli Amonyak, 230  
Mermer ve Oniks Yapıştırıcı, 164

Meşe, 144, 145, 148, 235  
Meşe (*Altın Sarısı*), 145  
Meşe (*Koyu*), 145  
Metal Cilaları, 88  
Metal Tapa Contası, 158  
Metal Yüzeyinde Buruşuk Tabaka Oluşturmak için Verniği Pişirme, 135  
METRİK KARŞILIKLARI, 298  
Meyve Lekeleri, 14  
Mısır Biti İmhası, 74  
Mısır Gübresi, 64  
Mobilya Tutkalı, 167  
Montaj Macunu, 160  
Mor Işık Saçan Boya, 120  
Mor Ötesi Boyalar, 120  
Mum Fitilleri için Boya Sabitleştirici, 209  
Muşamba Astar Boyası, 176  
Muşamba Yapıştırıcı, 155  
Mutfak Bıçak Sapları için Boya Sabitleyici, 170  
Muz Bitkisindeki, 67  
Mühür Mumu, 159  
Mürekkap Çıkarıcı, 15

## N

Narin Mobilyalar için Yapıştırıcı, 166  
Nematodlarla Mücadele Spreyi, 71  
Nemlendirici Krem, 260, 261, 262  
Nemlendirici veya Makyaj Altı Kremi, 260, 261  
Nitroselüloz Cilalar, 81

## O

Oda Deodorantı, 19  
Oje, Ruj vb. Lekeleri, 8  
*Organik Bileşikler*, 197  
Orta Yağlı Krem, 259  
Orta Yağlı Vernik, 134  
Otomobil Cilaları, 89  
Ovma veya Parlatma Cilasası, 86  
Ovmalı Vernik, 133, 139

## Ö

Ölü Deri Katkı Maddesi, 236  
Özel Cilalar, 90  
Özel Keçeleştirme Sıvısı, 60

**P**

- Pamuk İpliğinin Kaplanması ve Aprelenmesi, 174  
Pamuklu Kumaşlarda Oksisülülözün Saptanması, 209  
Pamuklu Kumaşların Sertleştirilmesi ve Su Geçirmez Yapılması, 192  
Pancar Sineği Spreyi, 71  
Parfümlü Yapay Deniz Tuzları, 289  
Parıltılı Olanlar (Pearly Type), 258  
Parlak, 23, 28, 95, 99, 101, 106, 107, 120, 127, 212, 214, 292, 296  
Parlak Beyaz Altılık, 214  
Parlak Mobilya Cilası, 95  
Parlak Yağ, 127  
Paslanmaya Karşı Vernik, 136  
Paspasların Bükülmesini Önleme, 202  
Pasta Allık, 289  
Patates Gübresi, 64  
Patates Mantarının Kontrol Altına Alınması, 69  
Patates Tohumu Dezenfektanı, 68  
Peruk Yapıştırıcı, 165  
Pigmentli Uçak Kanadı Kaplaması, 94  
Plastik Boya Tozu, 114  
Postların Kılınını Giderme, 60  
Proksilin ve Kauçuk Cila, 93

**R**

- Rami veya Çin Hasırının Sakızını Giderme, 179  
*Ramsbottom* ve *Snoad İşlemi* (Tip 3), 185  
Reçine Vb.nin Erime Noktaları, 301  
Renkli Cilalar, Gomalakalar Vb., 96  
Renkli Lakeler için Altıklar, 213  
Rugan Deri Yumuşatıcı Emülsiyon, 21  
Rugan Yarma Deriler için Selüloz Finisaj, 23  
Ruj, 8, 279, 280, 289  
Ruj Lekesi, 8  
Rujlar, 279

**S**

- Sabun-Alkalın Tozu, 1  
Sabunsuz Şampuan, 272, 273  
Saç Bakım Sıvısı, 274  
Saç Boyaları, 268  
Saç Derisi Tonığı, 274  
Saç için Misket Limonu Suyu ve Gliserin, 271

- Saç Jölesi, 276  
Saç Kuvvetlendirici, 270  
Saç Şampuanları, 270  
Saç Şekillendirici, 269  
Saç Şekillendiriciler veya Düzleştiriciler (waxy), 269  
Saç Şekillendirme Konsantresi, 275  
Saç Şekillendirme Losyonu, 277  
Saç Şekillendirme Maddeleri, 277  
Saç Şekillendirme Sıvısı, 276  
Saç Tonığı, 270, 273, 274  
Saç Tonığı – Kolesterol, 274  
Sadece Lake Amacıyla Üretilen Boya Lakeleri ve Tonerleri, 219  
Saf Vazelinli Krem, 259  
Sahte Deri, 59  
Salyangoz Öldürücü, 69  
Sarımsı Kahverengi, 194  
Saydam Cilalar, 85  
Saydam Padavra (Ahşap Çatı Kiremidi) Boyası, 147  
Saydam Parlak Cila, 95  
Sebze Tohum Böceği Öldürücü, 74  
Sedef Ahşap Cilası, 91  
Sedef Cilası, 92, 93  
Sedef Emay, 93  
Sedefli Daldırma Çözeltisi, 93  
Selofan için Yapıştırıcı, 154  
Selüloidi Selüloide Yapıştırma, 162  
Selüloz Asetat İpliklerin Aprelenmesi, 176  
Selüloz Asetat ve Pirksilin için Yapıştırıcılar, 162  
Selüloz Asetatlı Kumaşları Buruşmaz Yapmak, 202  
Selüloz Kaplamalar, 94  
Sentetik Tekstil Liferinin Su Geçirmez Yapılması, 193  
Sepileme, 37, 38, 43, 44, 47, 49, 51, 52, 54, 56, 57, 58, 61  
Sepileme İşlemi, 38  
Sepileme Sıvısı, 61  
Sert Kauçuk için Yapıştırıcılar, 167  
Sert Soğuk Yapılmış Vernik, 137  
Sıcak Su Badanası, 125  
Sığır Biti Öldürücü, 67  
Sığır Paraziti Öldürücü, 67  
Sığır Spreyi, 65, 66  
Sığır sineğinin Kontrol Altına Alınması, 71  
Sıvı Allık, 289  
Sıvı Beyazlatıcı (deri için), 286  
Sıvı Boya Kurutucu, 123  
Sıvı Briyantın, 235

Sıvı Kurutucu, 135  
Sıvı Lanolin Krem, 226, 251  
Sıvı Maskara, 288  
Sıvı Temizleme Kremi (Yağlı Olmayan), 243  
Sıvı Temizleyici Krem, 243  
Sıvı Tuvalet Amonyacı (banyo için), 230  
Sıvı Vücut Deodorantı, 263  
Sıvı Yağlı Krem (Suda Çözünebilen), 247  
Sıvı Yapıştırıcı, 152  
Sıvılaştırılmış Krem, 227, 251  
Silikat Su ile Karıştırılan Boya, 114  
Sinek Kovucu Krem, 229, 254  
Sinek Kovucu Sıvı, 229, 254  
Sivilce Losyonu, 284  
Sivrisineğe Karşı Koruma, 199  
Siyah Bitkisel Sepili Vidalaların Finisajı, 27  
Siyah Emaye Fınnlama veya Japon Emayı Fınnlama, 109  
Siyaha Boyama, 23, 28, 30, 31, 39, 49  
Soğuk Su ile Karıştırılan Boya, 115  
Solucan Zehiri, 69  
Sosis Ambalajı Tutkalı, 158  
Stratena-Ev İşlerinde Kullanılan Yapıştırıcı, 154  
Su Bazlı Ahşap Boyaları, 142, 144  
Su Bazlı Boya, 115, 145  
Su Geçirmez Bot Kaplaması, 26  
Su Geçirmez Cam ve Metal Zamkı, 165  
Su ile Karıştırılan Boya, 114, 115  
Suda Çözünen Gomalaka Çözültüsü, 116  
Sulu Gomalaka Verniği, 139  
Suni Deri, 21, 25, 26  
Suni Deri Altlığı, 21  
Suni Deri için Ucuz Macun, 25  
Suni Deri Macunu, 25  
Suni İpeğin Ağartılması, 207  
Suni İpek İpliği Apresi, 175  
Sülüğün, 20, 99, 100, 111, 159, 296, 297  
Sütlü Toz Bazı veya Losyonu (Milky Powder Base or Lotion), 281

## Ş

Şampuan, 271, 272, 273  
Şapla Sepilenmiş Bağcık Derisi, 51  
Şeftali Kurdunun (küçük) Kontrol Altına Alınması, 71  
Şişe Verniği, 136

## T

Taban Kösesini Kromlama, 32  
TABLOLAR, 293  
Tanen Asidi, 211  
TARIM VE BAHÇE ÜRÜNLERİ, 62  
Tarla Faresi Zehiri, 74  
Tarpolin (Katranlı Muşamba) için Su Geçirmezlik, 194  
Tekstil Apreleri, 171  
Tekstil için Yapay Zeytin Yağı, 208  
Tekstil Ürünlerine Ağırlık Kazandırmak, 175  
Tekstil ve Deri için Su Geçirmezlik, 193  
Tekstilin Kaplanması, 204  
Tekstilin Sakızını Giderme, 180  
Tekstiller için Boya Sabitleştirici, 209  
Tekstiller için Kolalı Lateks Karşımı, 173  
Tekstiller için Yıkınabilir Renklendirici Mum Boya, 210  
TEKSTİLLER, LİFLER, 171  
TEKSTİLLERİ ATEŞE DAYANIKLI HALE GETİRME, 180  
Tekstilleri Yanmaya Dayanıklı Hale Getirme, 191  
Tekstillerin Ağartılması, 205  
Temizleme Kremi, 241, 242, 243, 251  
Temizleyici Krem, 226, 240, 243  
TEMİZLİK MADDELERİ, 1  
Tentürdiyot Lekesi, 12  
Ter Lekesi, 12  
Ter Önleyici Deodorant, 263  
Ter Önleyici Krem, 238, 264  
Tere Karşı Deodorant, 264  
Termometre Okumaları, 296  
TESTLER VE TEST YÖNTEMLERİ, 187  
Tırmak Cilasası (Saydam), 91  
Tohum Dezenfeksiyonu, 68  
Tohum Dezenfektanı, 68  
Tohum Yatakları için Yabani Ot Öldürücüsü, 68  
Toksik İçermeyen Saç Boyaları, 268  
Tomurcuk Öldürücü, 72  
Toz Deodorant, 265  
Trafik Şeridi Boyası, 117  
Transfer Verniği, 138  
Traş Kremi (köpüren), 290  
Traş Sonrası Bademli Krem, 239  
Traş Sonrası Losyonu, 281  
Tungstenli Yapıştırıcı, 152  
Turuncu Gomalaka Verniği, 137  
Tutkal-Kola Macunu, 158

Tuvaletler için Krezol Tipi, 19  
Tuz ve Asitle Sepileme, 57  
Tuz ve Şapla Sepileme, 56  
Tütün Gübresi, 64  
Tüy Dökücü Krem, 265

## U

Ucuz Dış Cephe Beyaz Boya, 123  
Uçak Pervanesi Yapıştırıcısı, 168  
Uçaklar için Tutuşmayan Macun Cila, 93  
Ulusal Standartlar Bürosu İşlemi (Tip 3), 186  
Un Macunu, 158  
Unlu Macun, 161  
Uyuz İlacı, 76  
Uyuz Merhemi, 76  
Uzunluk Ölçüleri, 298

## Ü

Üstübeç, 97, 100, 108, 109, 121, 140,  
167, 191, 223, 296, 297

## V

Vernik (Kısmi Fenol-formaldehit Türü Reçine),  
130  
Vernik ve Renksiz Vernik Lekesi, 12  
Vernik ve Vernikli Boya Lekesi, 11  
Vernikler, 111, 127  
Vernikli Boya, 11, 146  
Vernikli ve Cilalı Boyalar, 143  
Veterinerlik Ur Merhemi, 75  
Vidalanın İç Yüzünü Beyaz Yapmak, 36  
Viskoz Apresi, 176  
Viskoz Krepi Buruşmaya Dayanıklı Hale  
Getirme, 202

## Y

Yağ Bazlı Ahşap Boyaları, 142  
Yağ Bazlı Boya, 145  
Yağ Lekesi, 9  
Yağda Çözülebilir Ahşap Boyası, 147  
Yağda Çözünen Floresan Boya, 210  
Yağlama, 34, 35, 36, 44, 49, 50, 52  
Yağlama Sıvısı, 34, 35  
Yağlama Sıvısı için Tarife, 35

Yağlama ve Finisaj, 44, 49, 50, 52  
Yağlı Boya Lekesi, 11  
Yağlı Ciltler için Losyon, 286  
Yağlı Krem, 244, 245, 246, 247, 248, 249,  
259  
Yağlı Krem (düşük fiyatlı), 246  
Yağlı Krem (Katı Yağsız), 246, 247  
Yağlı Krem (Pahalı Olmayan), 245  
Yağlı Krem (Temizleyen Çeşit), 246  
Yağlı Krem Yapımı için Yöntem, 244  
Yağlı Kremler, 259  
Yağmurluk Kauçuk Yapıştırıcısı, 168  
Yağsız Krem, 225, 226, 248, 250, 251  
Yağsız Krem (Greaseless Cream), 225  
Yaklaşık Metrik Karşılıklar, 299  
Yakuti (Rubine) Lake, 219  
Yalıtkan Vernik, 137  
Yangın Söndürücü Toz, 222  
YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER, 222  
Yanık İzleri Lekesi, 13  
Yanmaya Dayanıklı Sıvı, 191  
Yapay Bronzlaşma Sıvıları, 283  
Yapay Çiçek için Sedef Cilasası, 92  
Yapay İpek Liflerini Kıvrıklaştırma, 202  
Yapay Karla Kaplama, 126  
Yapay Liflerin Ateşe Dayanıklı Hale Getirilmesi,  
189  
Yapay Protez Temizleyicisi, 278  
Yapışkan Mum, 165  
Yapıştırıcı Kaplamalı Bant, 153  
Yapıştırıcı Kullanımı, 151  
Yapıştırıcı Mum, 164  
Yapıştırıcılar, 162, 167  
YAPIŞTIRICILAR, 150  
Yarı-Mat (Yumurta Kabuğu), 101  
Yarma Deri, 23, 26  
Yeni Alçılanmış Duvarlardaki Serbest Kireci  
Nötralle Etmek için Duvar Yıkama, 102  
Yer Çatlağı Dolgusu, 155  
Yıkama ve Nötrleştirme, 49  
Yılan Derilerini Sepileme, 38  
Yıpranmış Saçların Bakımı, 268  
Yumurta Akıyla Finisaj (Açık Renkli Deri için),  
22  
Yumuşatıcı Kozmetik Temizleyici, 284  
Yüksek Işık Yansınan Boya, 119  
Yüksek Kaliteli Badana, 125  
Yün İplik Apresi, 175  
Yün Sarsı Ekstra Lake, 216  
Yün veya Kısa Liflerin Kaplanması, 208  
Yünlülerin Çekmesini Önleme, 203  
Yünün Keçeleşmesini Azaltma, 205

Yüz Kili, 236  
Yüz Losyonu, 284



Zamk, 160, 239, 276, 277

Zamk, Çubuk Form, 160  
Zarf Zamkı, 160  
Zemin Boyası, 102  
Zeytinyağılı Şampuan, 271  
Zımpara Macunu, 85, 96  
Zirai Sprey, 69