



# ERBApharm

TWOJE WYMAGANIA SĄ NASZĄ MISJĄ



# ERBA



# pharm

Produkty ERBApharm wytwarzane przez firmę  
CARLO ERBA Reagents dla rynku farmaceutycznego :

- Surowce, półprodukty, substancje czynne API
- Substancje pomocnicze
- Roztwory farmaceutyczne

Nasza standardowa procedura operacyjna (SOP) koncentruje się na zarządzaniu dokumentami w zakresie surowców, gotowych produktów i specyfikacji pakowania, metod kontrolnych, raportów z testów, zapisów partii produkcyjnych, wymaganych przez rynek farmaceutyczny.

Nasze standardy międzynarodowe IPEC  
dla dostawców branży farmaceutycznej :

- IPEC-PQG (standard GMP dla produktów z 2006 r.)
- PCE (standard GDB z 2011 r.)

„Międzynarodowa Rada Substancji Farmaceutycznych (IPEC) po raz pierwszy opublikowała standard GPM dla dystrybutorów surowców farmaceutycznych w 2000 r. Dokument ten został zaprojektowany jako kwestionariusz, aby pomóc w ocenie systemu praktyk oraz jakości dystrybutorów, którzy sprzedają, magazynują oraz przepakowują surowce farmaceutyczne” (IPEC 2011).

Nasze dwa zakłady produkcyjne zostały zgłoszone władzom francuskim (ANSM) podlegającym regulacji No 2008-109 dla produkcji surowców farmaceutycznych.

# Czystość Farmaceutyczna

Carlo Erba Reagents jest w stanie obsłużyć swoich klientów w zakresie produkcji substancji stałych oraz ciekłych, włączając substancje niebezpieczne oraz łatwopalne.

W naszej ofercie znajdują Państwo:

- Rozpuszczalniki
- Czyste kwasy i zasady, rozcieńczone i mianowane
- Odczynniki organiczne i nieorganiczne
- Mieszanki (ropuszczalniki, kwasy, zasady,..)

Katalog ERBapharm obejmuje ponad 500 produktów. Ich specyfikacje zgodne są z obowiązującymi wymaganiami Farmakopei, lub - w przypadku braku tych wymagań - z dokładnymi specyfikacjami sprzedaży.

Dostępna dokumentacja dla tych materiałów zgodna jest z potrzebami i wymaganiami związanymi z użyciem tych materiałów :

Nazwa producenta danego surowca z umową o poufności oraz przyporządkowanym numerem partii

Synteza lub schemat przepływu produkcji

BSE/TSE

EMA/410/01

Pozostałości rozpuszczalników

CPMP/ICH/283/95

Pozostałości katalizatorów lub związków metali

EMA/CHMP/SWP/4446/2000

Oświadczenie GMO

EMA/CHMP/QWP/251344/2006

Granice genotoksycznych zanieczyszczeń

Dyrektywa CE/1525/95

Informacja o aflatoksynach

Dyrektywa 2007/68/CE

Alergeny

Na życzenie możemy zapewnić dodatkowe informacje odnośnie kontroli.



VOL 96.2

6

ACETONE



15

6



# Opakowania

## Wielkość opakowań :

Od 1 do 25000 litrów dla cieczy  
Od 1 g do 1 tony dla ciał stałych

## Rodzaje opakowań :

Kanistry  
Beczki  
Wiadra z plastikowym workiem  
Beczki z plastikowym workiem  
Kontenery ze stali nierdzewnej

## Dostępna dokumentacja dla opakowań :

Homologacja transportowa  
Certyfikat potwierdzający Farmakopeę  
Certyfikat metali ciężkich  
Atest dopuszczający do kontaktu z żywnością  
Deklaracja zgodności SVHC/REACH  
Dodatkowo mogą być wykonane badania dotyczące interakcji opakowania z zawartością.

# Zarządzanie Jakością

Zakłady produkcyjne znajdują się we Francji: Peypin (13) oraz Val de Reuil (27). Oba zakłady posiadają certyfikat :

- NF EN ISO 9001:2008

Nasz system zarządzania jakością zawiera :

- Instrukcję jakości
- Zarządzanie dokumentacją
- Kontrolę produkcji
- Identyfikowalność
- Okresowy przegląd kluczowych wskaźników
- Ciągłość doskonalenia: CAPAs
- Wewnętrzne audyty
- Szkolenia, włączając szkolenia GMP

Działy kontroli jakości oraz produkcji są działami niezależnymi. Działy zapewniania jakości oraz kontroli jakości znajdują się w obu zakładach produkcyjnych.

**Dział Zapewniania Jakości odpowiada za :**

- Kontrolę procesu: każdy krytyczny krok życia cyklu produktu jest pod kontrolą: wybór surowców oraz dostawców opakowań, proces produkcyjny, czyszczenie, napełnianie oraz pakowanie
- Kontrolę partii produkcyjnej wydawanie produktów gotowych reklamacje klientów kontrola wyrobów niezgodnych oraz odchyleń.
- Wydawanie produktów gotowych
- Reklamacje klientów
- Kontrola wyrobów niezgodnych oraz odchyleń.





### Dział Kontroli Jakości :

Analizy poszczególnych partii przeprowadzane są zgodnie z metodami opisanymi w Farmakopei.

- Wydawanie surowców
- Daty retestu dla surowców
- Kwalifikacja oraz kalibracja urządzeń laboratoryjnych
- Zarządzanie substancjami referencyjnymi
- Zarządzenie odczynnikami analitycznymi
- Zarządzanie próbkami
- Badanie parametrów spoza specyfikacji
- Przygotowanie oraz przechowywanie protokołów
- Z badań
- Tworzenie certyfikatów analizy w systemie LIMS

A worker in a white protective suit and goggles is operating industrial machinery. The background shows a large industrial building with a glass facade and a green lawn.

# Zakłady Produkcyjne

10

Nasze zakłady są sklasyfikowane przez dyrektywę Seveso wraz z wymaganymi procedurami HSE.

Oba zakłady posiadają dedykowane miejsca do produkcji wraz z odpowiednim wyposażeniem dla bezpieczeństwa pracowników :

- Budynek do produkcji soli wraz ze strefami czystymi ISO 8
- Budynek do produkcji cieczy (rozpuszczalniki, mieszaniny, produkcja wody).



# Wyposażenie

Całe istotne wyposażenie jest dedykowane do produkcji, a pozostałe objęte jest zwalidowaną procedurą czyszczenia :

- Rozpuszczalniki: zbiorniki, pompy oraz systemy filtracyjne
- Ciąła stałe: strefy czyste oraz komory laminarne zostały wykwalifikowane systemem ISO 8 dla produkcji surowców
- Mieszalniny: miksery, pompy oraz systemy filtracyjne

Prewencyjny plan konserwacji





# Produkcja

Obydwie jednostki produkcyjne CARLO ERBA Reagents oferują swoim klientom jakość oraz serwis poprzez elastyczność i udogodnienia produkcji :

- Kolumny destylacyjne od 400 litrów do 10 000 litrów
- Zbiorniki od 10 000 do 32 000 litrów
- Produkcja wody (odwrócona osmoza oraz elektrodejonizacja) o jakości zgodnej z Farmakopeą Europejską. Woda ta jest używana do sporządzania mieszanin farmaceutycznych oraz używana jako produkt gotowy
- Mieszalniki do 7000 litrów, kolumny rektyfikacyjne oraz kilka linii pakowania
- Produkcja soli odbywa się w strefach czystych, komorach laminarnych wykwalifikowanych wg ISO8, które umożliwiają pracę z substancjami toksycznymi, natomiast mielenie i napełnianie odbywa się za pomocą sprzętu pneumatycznego.

W zakładach znajdują się obszary przeznaczone do :

- Surowców
- Pakowania
- Produktów końcowych

# Magazynowanie oraz Przechowywanie

CARLO ERBA Reagents posiada trzy centra dystrybucyjne :

- W Val de Reuil (Francja)
- W Arese (Włochy)
- Sabadell (Hiszpania)

Rejestracja odbioru produktu / udokumentowane zgodnie z pisemną procedurą

Produkty magazynowane zgodnie z FEFO

Materiały są przechowywane w zgodzie z wymogami bezpieczeństwa w dedykowanych obszarach

Rezerwacja partii

Dostawa pojedynczej partii

Planowanie materiałowe bazuje na wewnętrznym algorytmie MRP (SAP)

Zespół planowania materiałowego ściśle współpracuje z klientami dla zapewnienia optymalnego zapasu poprzez :

- Tygodniowe, miesięczne przeglądy i aktualizacje
- Plany materiałowe zgodne z prognozami oraz aktualnym zużyciem
- Dokładne monitorowanie światowych sytuacji, które mogą potencjalnie wpłynąć na braki materiałowe.



# Identyfikowalność

- Arkusz przemieszczania
- Zapis partii produkcyjnej (rachunek materiałów, ważenie podczas produkcji, konfiguracja miejsca pracy, sprawdzenie etykiet)
- Numer partii
- Data ważności
- Etykiety
- Analiza gotowych wyrobów zgodnie z wewnętrznymi specyfikacjami lub zewnętrznymi w przypadku przekazania analizy.

Każda partia materiału jest wydawana wraz z certyfikatem analizy oraz zawiera poniższe informacje :

- nazwa produktu, stopień czystości, ilość
- numer serii
- data ważności

Na życzenie :

- nazwa producenta surowców użytych do produkcji
- numer serii tego producenta
- data produkcji

Dane przesyłki są udokumentowane, dzięki czemu można je łatwo prześledzić.

MSDS dostarczany jest wraz z produktem w języku obowiązującym w danym kraju.

# Przepakowywanie

Dedykowana procedura w celu zagwarantowania braku zanieczyszczenia dla produktów niebezpiecznych.

Dla wszystkich urządzeń, których nie obejmuje procedura został zwalidowany proces czyszczenia.

Oczyszczanie linii.

Zapis partii z informacjami dla każdej produkcji.







Carlo Erba S.p.A.  
Via S. Gerardo, 22  
20128 Sesto San Giovanni (MI)  
Tel. 02 83 891 96 Fax 02 83 891 801

Carlo Erba S.p.A. - SP 4  
Via S. Gerardo, 22  
20128 Sesto San Giovanni (MI)  
Tel. 02 83 891 96 Fax 02 83 891 801

Carlo Erba S.p.A. - SP 1  
Via S. Gerardo, 22  
20128 Sesto San Giovanni (MI)  
Tel. 02 83 891 96 Fax 02 83 891 801

100 8001 2008

## Standard Analysis Certificate

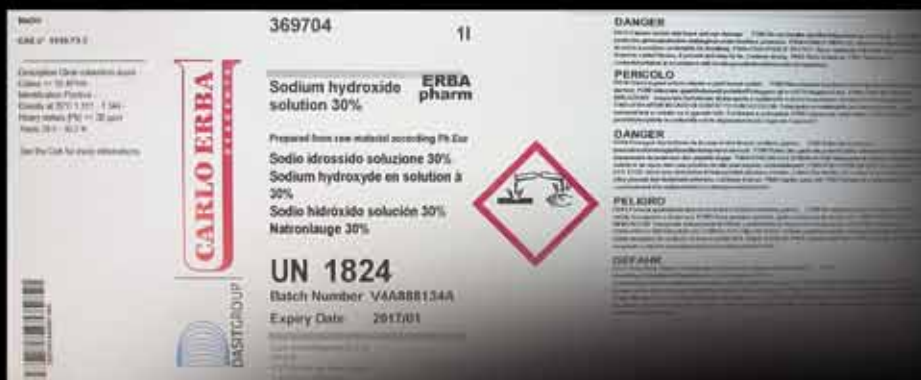
**PRODUCT** :ETHANOL 96° ERBapharm (Ph.Eur.) Microbiological tested  
**CODE** :524130  
**METHOD** :524130

TEST	U.M.	SPECIFICATION
Description	-	Clear colourless liquid
Identification (I.R.)	-	Positive
Appearance of solution	-	Pass test
Acidity or alkalinity	-	Pass test
Absorbance UV (5cm, ref. water)	-	Pass test
Volatile impurities	-	Pass test
Density at 20°C	-	0.805 - 0.812
Boiling point	°C	78 - 79
Residue on evaporation	%(m/v)	<= 0.0025
Assay (alcoholic) at 20°C	%(v/v)	95.1 - 96.9
Origin (BSE/TSE)	-	Vegetable
Residual solvents (CPMP/ICH/263/95)	-	Conform
Aerobic microbial count (TAMC)	CFU/100ml	<= 5
Yeast/mould count (TYMC)	CFU/100ml	<= 5
Unspecified micro-organisms	-	-
Staphylococcus	-	Absent/100 ml
Streptococcus	-	Absent/100 ml
Candida albicans	-	Absent/100 ml
Aspergillus niger	-	Absent/100 ml

# Zakres Produktów

Na kolejnych stronach znajdziesz wyczerpujące informacje odnośnie listy naszych produktów zawartych w zakresie ERBapharm.

Nie jest to zapewne całkowita lista produktów, które możemy zaproponować w tej klasie jakości, a jedną z naszych mocnych stron jest zdolność do zaproponowania szytych na miarę rozwiązań dla naszych klientów.



# Mieszanki i roztwory mianowane

Produkt		Monografia	CAS
Kwas octowy 80%	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		64-19-7
Kwas octowy 60%	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		64-19-7
Kwas octowy 30%	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		64-19-7
Kwas octowy 1 mol/l (1N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		64-19-7
Amoniak 28%		Eur.Ph.-FU-NF	1336-21-6
Etylowy alkohol 70 % v/v		Eur.Ph.	64-17-5
Etylowy alkohol 70 % v/v		Eur.Ph.-BP	64-17-5
Etylowy alkohol 70 % v/v - Testowany mikrobiologicznie		Eur.Ph.	64-17-5
Etylowy alkohol 50% v/v	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		64-17-5
Etylowy alkohol 20 % v/v		Eur.Ph.	64-17-5
Kwas solny 35%		Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-JP	7647-01-0
Kwas solny 10%		Eur.Ph.	7647-01-0
Kwas solny 8%	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		7647-01-0
Kwas solny 5%	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		7647-01-0
Kwas solny 6 mol/l (6N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		7647-01-0
Kwas solny 5 mol/l (5N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		7647-01-0
Kwas solny 4 mol/l (4N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		7647-01-0
Kwas solny 3 mol/l (3N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		7647-01-0
Kwas solny 2 mol/l (2N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		7647-01-0
Kwas solny 1 mol/l (1N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		7647-01-0
Kwas solny 0.1 mol/l (0.1N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		7647-01-0
Wodoru nadtlenek 40% w/v - niestabilizowany	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.	Eur.Ph.	7722-84-1
Wodoru nadtlenek 30% - stabilizowany		Eur.Ph.	7722-84-1
Wodoru nadtlenek 3% - stabilizowany		Eur.Ph.-FU	7722-84-1
Propanol-2 70%	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		67-63-0
Propanol-2 70% - Testowany mikrobiologicznie		Eur.Ph.	67-63-0
Sodu wodorotlenek 32%	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		12200-64-5
Sodu wodorotlenek 30%	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		12200-64-5
Sodu wodorotlenek 8 mol/l (8N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph..		12200-64-5
Sodu wodorotlenek 6 mol/l (6N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		12200-64-5
Sodu wodorotlenek 3 mol/l (3N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		12200-64-5
Sodu wodorotlenek 2 mol/l (2N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		12200-64-5
Sodu wodorotlenek 1 mol/l (1N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		12200-64-5
Sodu wodorotlenek 0.5 mol/l (0.5N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph..		12200-64-5
Sodu wodorotlenek 0.25 mol/l (0.25N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		12200-64-5
Sodu wodorotlenek 0.1 mol/l (0.1N)	Wytworzony zgodnie z Eur.Ph.		12200-64-5
Sorbitol solution 70%		Eur.Ph.-FU-BP	50-70-4

Więcej informacji uzyskają Państwo u lokalnego dystrybutora [biuro@inter-chem.pl](mailto:biuro@inter-chem.pl)

# Sole i roztwory

Produkt	Monografia	CAS
Aceton	Eur.Ph.-NF-BP	67-64-1
Kwas octowy lodowaty	Eur.Ph.-USP-FU-NF-DAB-JP	64-19-7
Glinu chlorek 6 hydrat	Eur.Ph.-USP	7784-13-6
Glinu potasu siarczan 12 hydrat	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	7784-24-9
Kwas p-aminobenzoesowy	USP	150-13-0
Amonu weglan	NF	10361-29-2
Amonu chlorek	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	12125-02-9
Chlorek benzalkoniowy	NF	63449-41-2
Kwas benzoesowy	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	65-85-0
Alkohol benzylowy	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	100-51-6
Benzoesan benzylu	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	120-51-4
Kwas borowy	Eur.Ph.-FU-French Ph.-DAB-USP	10043-35-3
Kofeina bezwodna	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	58-08-2
Wapnia octan	BP	62-54-4
Wapnia weglan	Eur.Ph.-USP	471-34-1
Wapnia chlorek dihydrat	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	10035-04-8
Wapnia chlorek 6 hydrat	Eur.Ph.	7774-34-7
Wapnia glukonian	Eur.Ph.-FU	18016-24-5
Wapnia Wodorotlenek	Eur.Ph.-USP	1305-62-0
Wapnia mleczan	BP-FU-Eur.Ph.-French Ph.	5743-47-5
Wapnia pantotnian	Eur.Ph.-FU-French Ph.-DAB-USP	137-08-6
Wapnia wodorofosforan 2 hydrat	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.	7757-77-7
Wapnia fosforan	Eur.Ph.	7758-87-4
Wapnia stearynian - Pochodzenia roslinnego	USP-NF	1592-23-0
Wapnia siarczan 2 hydrat	NF	10101-41-4
Kamfora naturalna	Eur.Ph.-USP-BP	464-49-3
Kamfora syntetyczna	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB-USP	21368-68-3
Olej rycynowy	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	8001-79-4
Alkohol cetylowy	NF-Eur.Ph.-French Ph.	36653-82-4
Chlorobutanol	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	6001-64-5
Chloroform stabilizowany etanolem	BP	67-66-3
Cholesterol	Eur.Ph.-NF-FU-BP	57-88-5
Kwas cytrynowy bezwodny	Eur.Ph.-USP-FU-BP-DAB-JP	77-92-9
Kwas cytrynowy monohydrat, proszek	Eur.Ph.-USP-FU-BP-DAB	5949-29-1
Kwas cytrynowy monohydrat	Eur.Ph.-USP-FU-BP-DAB	5949-29-1
Miedzi (II) siarczan 5 hydrat	Eur.Ph.-USP-FU-BP	7758-99-8
Ftalan di-n-butylu	Eur.Ph.	84-74-2
Dichlorometan stabilizowany amylenem	Eur.Ph.NF	75-09-2
Dichlorometan stabilizowany etanolem	NF	75-09-2
Dichlorometan stabilizowany etanolem	Eur.Ph.	75-09-2
Dietanoloamina	USP-NF	111-42-2
Eter dietylowy niestabilizowany	Eur.Ph.-BP	60-29-7
Eter dietylowy stabilizowany BHT	Eur.Ph.-BP	60-29-7
Ftalan dietylu	Eur.Ph.-NF-BP	84-66-2
Diizopropylu tlenek	Eur.Ph.	108-20-3
Dimetylosulfotlenek	Eur.Ph.	67-68-5
Etylowy alkohol absoluty bezwodny	Eur.Ph.-USP-BP-JP	64-17-5
Etylowy alkohol absolutny skazonny (4% butanol, 0.5% izopropanol)	French Ph.	64-17-5
Etylowy alkohol 96°	Eur.Ph.-USP	64-17-5
Etylowy alkohol 96° - Testowany mikrobiologicznie	Eur.Ph.	64-17-5
Etylowy alkohol 96° skażony (4% butanol, 0.5% izopropanol)	French Ph.	64-17-5
Octan etylu	Eur.Ph.-NF-DAB	141-78-6
Kwas etylenodiaminotetraoctowy	NF	60-00-4
Disodu wersenian	Eur.Ph.-FU	6381-92-6
Disodu wersenian	Eur.Ph.-USP	6381-92-6
Formaldehyd 35% w/w	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	50-00-0
Kwas mrówkowy 99%	DAB	64-18-6
Kwas fumarowy	NF	110-17-8

# Sole i roztwory

Produkt	Monografia	CAS
D(+)- Glukoza bezwodna	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	50-99-7
D(+)- Glukoza monohydrat	Eur.Ph.-USP-French Ph.-BP-DAB	5996-10-1
Glycerol	Eur.Ph.-USP	56-81-5
Glycerol 30° Be, pochodzenia roślinnego	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	56-81-5
Glycerol 30° Be, pochodzenia syntetycznego	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	56-81-5
Glicyna	Eur.Ph.-USP-French Ph.	56-40-6
Guma arabska	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	9000-01-5
Jod	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7553-56-2
Zelaza II siarczan	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB	7782-63-0
Kwas mlekowy	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB	79-33-4
D(+)-Sacharoza	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	10039-26-6
D(+)-Sacharoza - Testowana mikrobiologicznie	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	10039-26-6
Lanolina bezwodna	Eur.Ph.-FU	8006-54-0
Magnezu węglan zasadowy	BP-FU-Eur.Ph.-French Ph.	39409-82-0
Magnezu węglan zasadowy	USP	39409-82-0
Magnezu chlorek 6 hydrat	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	7791-18-6
Magnezu wodorotlenek	BP-FU-Eur.Ph.-French Ph.	1309-42-8
Magnezu tlenek cieźki	Eur.Ph.	1309-48-4
Magnezu stearynian - pochodzenia roślinnego	Eur.Ph.-BP-FU-NF	557-04-0
Magnezu siarczan 7 hydrat	Eur.Ph.-FU-BP-DAB-USP	10034-99-8
Kwas maleinowy	Eur.Ph.-BP-USP-NF	110-16-7
D-Mannitol	Eur.Ph.-USP-FU	69-65-8
L-Mentol	USP	2216-51-5
Metanol	NF-DAB-Eur.Ph.	67-56-1
4-hydroksybenzoesan metylu	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	99-76-3
Metylu salicylan	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB	119-36-8
Nikotynamid	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	98-92-0
Rafinowany olej z migdałów	NF	8007-69-0
Kwas ortofosforowy 85%	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7664-38-2
Parafina	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	8012-95-1
Parafina biała miękka	BP-NF	8009-03-08
Fenol	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	108-95-2
2-Fenyloetanol	USP	60-12-8
Potasu octan	Eur.Ph.-BP	127-08-2
Potasu wodorowęglan	USP	298-14-6
Potasu bromek	Eur.Ph.-French Ph.-BP-DAB	7758-02-3
Potasu chlorek	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7447-40-7
tri-Potasu cytrynian	Eur.Ph.-USP-French Ph.-BP	6100-05-06
Potasu wodorotlenek, płatki	Eur.Ph.-BP	1310-58-3
Potasu wodorotlenek, granulki	Eur.Ph.-FU	1310-58-3
Potasu jodek	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7681-11-0
Potasu pirosiarczyn	NF	16731-55-8
Potasu azotan	Eur.Ph.-BP	7757-79-1
Potasu nadmanganian	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7722-64-7
Potasu diwodorofosforan	NF	7778-77-0
Potasu sodu winnian 4 hydrat	USP	6381-59-5
1-Propanol	Eur.Ph.	71-23-8
2-Propanol	Eur.Ph.-USP-French Ph.-BP	67-63-0
Kwas propionowy	USP-NF	79-09-4
p-hydroksybenzoesan propylu	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	94-13-3
Glikol propylenowy	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	57-55-6
Kwas salicylowy	FU	69-72-7
Kwas salicylowy	Eur.Ph.-USP-FU	69-72-7
Ditlenek krzemu	NF	14808-60-7
Srebra azotan	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	7761-88-8
Sodu octan 3 hydrat	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	6131-90-4
Sodu octan bezwodny	USP	127-09-3
Sodu alginian	Eur.Ph.-FU	9005-38-3

# Sole i roztwory

Produkt	Monografia	CAS
Sodu benzoesan	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	532-32-1
Sodu diwęglan	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	144-55-8
Sodu bromek	Eur.Ph.-French Ph.	7647-15-6
Sodu węglan bezwodny	Eur.Ph.-NF	497-19-8
Sodu węglan 10 hydrat	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	6132-02-01
Sodu węglan hydrat	Eur.Ph.-FU-French Ph.	497-19-8
Sodu chlorek	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB-JP	7647-14-5
Sodu chlorek - Testowany mikrobiologicznie	Eur.Ph.	7647-14-5
Disodu cytrynian 1,5 hydrat	BP	144-33-2
Trisodu cytrynian bezwodny	USP	68-04-2
Trisodu cytrynian 2 hydrat	Eur.Ph.-USP-FU-BP-DAB	6132-04-03
Sodu glicerofosforan	Eur.Ph.	819-83-0
Sodu wodorotlenek, granulki	Eur.Ph.-NF-BP	1310-73-2
Sodu wodorotlenek, peretki	Eur.Ph.-NF	1310-73-2
Sodu jodek	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	7681-82-5
Sodu pirosiarczyn	Eur.Ph.-NF-FU-BP	7681-57-4
Sodu azotyn	USP-BP	7632-00-0
Disodu fosforan bezwodny	Eur.Ph.-USP	7558-79-4
Disodu wodorofosforan 2 hydrat	Eur.Ph.-USP	10028-24-7
Disodu wodorofosforan 12 hydrat	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB-USP	10039-32-4
Sodu diwodorofosforan hydrat	USP	10049-21-5
Sodu diwodorofosforan 2 hydrat	Eur.Ph.-USP	13472-35-0
Sodu salicylan	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP-DAB	54-21-7
Sodu stearynian roślinny	FU-NF	822-16-2
Sodu siarczan bezwodny - Testowany mikrobiologicznie	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	7757-82-6
Sodu siarczan bezwodny	Eur.Ph.	7757-82-6
Sodu siarczyn bezwodny	Eur.Ph.-BP	7757-83-7
Sodu tetraboran 10 hydrat	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	1303-96-4
Sodu tiosiarczan 5 hydrat	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	10102-17-7
Sorbitol	Eur.Ph.-FU	50-70-4
Skrobia z kukurydzy	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	9005-84-9
Skrobia z ryżu	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP	9005-25-8
Kwas stearynowy- Pochodzenia roślinnego	Eur.Ph.-USP-NF	57-11-4
D(+)-Sacharoza	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP	57-50-1
Kwas siarkowy 96%	Eur.Ph.-NF-BP	7664-93-9
Talk	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	14807-96-6
Kwas taninowy	Eur.Ph.-USP-FU	1401-55-4
L(+)-Kwas winowy	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	87-69-4
L(+)-Kwas winowy, kryształy	Eur.Ph.-NF-FU-French Ph.-BP-DAB	87-69-4
Tymol	BP-DAB-NF-Eur.Ph.-FU	89-83-8
Tytanu ditlenek	Eur.Ph.-USP-FU-BP	13463-67-7
Trietanolamina	Eur.Ph.-FU	102-71-6
Tris (hydroksymetylo)-aminometan	USP	77-86-1
Vanilina	Eur.Ph.-NF-FU-BP-DAB	121-33-5
Woda	Eur.Ph.-FU-French Ph.-BP-DAB-USP-JP	7732-18-5
Cynku chlorek	USP	7646-85-7
Cynku tlenek	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	1314-13-2
Cynku stearynian roślinny	Eur.Ph.-USP-FU	557-05-1
Cynku siarczan 7 hydrat	Eur.Ph.-USP-FU-French Ph.-BP	7446-20-0



## CARLO ERBA Reagents

Firma CARLO ERBA bazując na swoim doświadczeniu i fachowości dokłada wszelkich starań by być profesjonalnym partnerem dla swoich klientów. Oferuje produkty wysokiej jakości używane w sektorach: badawczo-rozwojowym i farmaceutycznym oraz przemysłowym.



**CARLO ERBA**  
REAGENTS



ERBApharm



All pictures and specifications included in this document are purely indicative and may be subject to change without notice. © O.Le. Queinec - Fotolia.com - wavebreakmicro / 123RF Banque d'images



**INTER-CHEM**

INTER-CHEM POZNAŃ Sp. z o.o.  
UL. ŚW. MICHAŁA 100  
61-005 POZNAŃ  
TEL.+48 797 358 192  
biuro@inter-chem.pl

[WWW.INTER-CHEM.PL](http://WWW.INTER-CHEM.PL)



**CARLO ERBA**  
REAGENTS

CARLO ERBA Reagents S.A.S.  
CHAUSSEE DU VEXIN  
27106 VAL DE REUIL  
FRANCE  
TEL. +33 2 32 09 20 00  
FAX +33 2 32 59 11 89

[WWW.CARLOERBAREAGENTS.COM](http://WWW.CARLOERBAREAGENTS.COM)