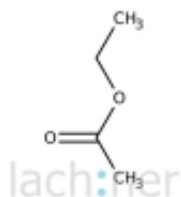


Link do produktu: <https://pol-aura.pl/etylu-octan-g-r-141-78-6-p-8546.html>

Etylu octan G.R. [141-78-6]

Cena brutto	74,72 zł
Cena netto	60,75 zł
Dostępność	magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej
Czas wysyłki	10-14 dni roboczych
Numer katalogowy	PA-17-2AT0028
Producent	Lach-ner
Numer CAS	141-78-6
Masa cząsteczkowa	88.11
Tłumaczenie [ENG]	Ethyl acetate
Wzór sumaryczny	C4H8O2

Opis produktu

Oznaczenie min. 99,7%
Substancje nierozpuszczalne max. 0,0015%
Kwasowość (jako CH₃COOH) max. 0,005%
Zanieczyszczenia organiczne maks. 0,25%
H₂O (K.F.) max. 0,05%
Kolor (Hazen) max. 10 Hazen
Temperatura wrzenia: 75 - 79 ° C
Rozpuszczalność: miesza się z alkoholem, acetonem i eterem
Zastosowanie: rozpuszczalnik do HPLC
Wygląd: klarowny, bezbarwny płyn

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wielkość opak.: 10 l , 1 l , 2,5 l , 5 l

Bezpieczeństwo

Piktogramy	
Hasło	NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zwroty H	Wysocze łatwopalna ciecz i pary., Działa drażniąco na oczy., Powoduje podrażnienie oczu., Działa szkodliwie w następstwie wdychania., Może powodować podrażnienie dróg oddechowych., Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy., Powoduje uszkodzenie narządów .
Zwroty P	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie

	<p>palić., Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty., Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy., Używać przeciwwybuchowego sprzętu., Używać nieiskrzących narzędzi., Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym., Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy., Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy., Dokładnie umyć ręce po użyciu., Dokładnie umyć ręce po użyciu., Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu., Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu., Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy., W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody ., W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść uszkodzonego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania., W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać., W przypadku narażenia lub styczości: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza., Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza., W przypadku złego samopoczucia należy uzyskać pomoc medyczną., Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie)., Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza., W przypadku pożaru: użyć... do gaszenia., Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty., Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu., Przechowywać pod zamknięciem., Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.</p>
Zwroty EUH	nie dotyczy

Katalog Lach-ner

lach:ner

- [1-Pentanol G.R.](#)
- [1,10-Fenantroliny chlorowodorek monohydrat G.R.](#)
- [1,10-Fenoloftaleina monohydrat G.R.](#)
- [1,2-Dichloroetan G.R.](#)
- [1,4-Dioksan G.R.](#)
- [2,2,4-Trimetylopentan G.R.](#)
- [3-Metylobutan-1-ol G.R.](#)
- [4-\(Dimetyloamino\)benzaldehyd G.R.](#)
- [4-Aminoantypiryna cz.](#)
- [4-Metylopentan-2-on cz.](#)
- [Acetaldehyd G.R.](#)
- [Aceton cz.](#)
- [Aceton G.R.](#)
- [Aceton zgodny z Ph.Eur](#)
- [Acetonitryl G.R.](#)
- [Aktywny węgiel w proszku](#)
- [Alkohol benzylowy G.R.](#)
- [Alkohol izopropylowy cz.](#)
- [Alkohol izopropylowy G.R.](#)
- [Amonu azotan cz.](#)
- [Amonu azotan G.R.](#)
- [Amonu chlorek cz.](#)
- [Amonu chlorek G.R.](#)
- [Amonu diwodorofosforan G.R.](#)
- [Amonu fluorek G.R.](#)
- [Amonu glinu siarczan 12 hydrat G.R.](#)
- [Amonu metawanadan G.R.](#)
- [Lantanu tlenek G.R.](#)
- [Litu chlorek 1 hydrat cz.](#)
- [Litu chlorek bezwodny G.R.](#)
- [Litu węglan cz.](#)
- [Litu wodorotlenek 1 hydrat cz.](#)
- [Magnezu azotan 6 hydrat G.R.](#)
- [Magnezu chlorek 6 hydrat G.R.](#)
- [Magnezu siarczan 7 hydrat G.R.](#)
- [Magnezu siarczan 7 hydrat cz.](#)
- [Magnezu siarczan bezwodny cz.](#)
- [Magnezu tlenek jasny G.R.](#)
- [Magnezu węglan zasadowy zgodny z Ph.Eur.](#)
- [Manganu \(II\) chlorek 4 hydrat G.R.](#)
- [Manganu \(II\) siarczan 1 hydrat cz.](#)
- [Manganu \(II\) siarczan 1 hydrat G.R.](#)
- [Manganu \(IV\) tlenek 90% cz.](#)
- [Metanol G.R.](#)
- [Miedzi \(I\) chlorek G.R.](#)
- [Miedzi \(I\) tlenek cz.](#)
- [Miedzi \(II\) azotan 3 hydrat G.R.](#)
- [Miedzi \(II\) chlorek 2 hydrat G.R.](#)
- [Miedzi \(II\) chlorku 2 hydrat cz.](#)
- [Miedzi \(II\) siarczan 5 hydrat cz.](#)
- [Miedzi \(II\) siarczan 5 hydrat G.R.](#)
- [Miedzi \(II\) tlenek cz.](#)
- [Mocznik G.R.](#)
- [N-\(1-Naftylo\)etylenodiamina chlorowodorek G.R.](#)

[Amonu molibden 4 hydrat G.R.](#)
[Amonu octan G.R.](#)
[Amonu perokso disiarczan cz.](#)
[Amonu perokso disiarczan G.R.](#)
[Amonu siarczan cz.](#)
[Amonu siarczan G.R.](#)
[Amonu szczawian hydrat G.R.](#)
[Amonu tiocyjanian G.R.](#)
[Amonu węglan G.R.](#)
[Amonu wodorodifluorek cz.](#)
[Amonu wodorotlenek G.R.](#)
[Amonu żelaza \(II\) siarcza 6 hydrat G.R.](#)
[Amonu żelaza \(III\) cytrynian \(zielony\) cz.](#)
[Amonu żelaza \(III\) siarcza 12 hydrat G.R.](#)
[Anilina chlorowodorek cz.](#)
[Anilina G.R.](#)
[Antymonu \(III\) chlorek cz.](#)
[Antymonu \(III\) chlorek G.R.](#)
[Baru chlorek 2 hydrat G.R.](#)
[Baru siarczan G.R.](#)
[Baru węglan G.R.](#)
[Baru wodorotlenek 8 hydrat G.R.](#)
[Benzaldehyd G.R.](#)
[Benzen cz.](#)
[Benzen G.R.](#)
[Benzyna medyczna RN zgodna z Ph.Eur.](#)
[Bezwodnik octowy cz.](#)
[Bezwodnik octowy G.R.](#)
[Bis \(4-hydroksy-N-metyloaniliniowy\) siarcza B.R.](#)
[Butan-1-ol cz.](#)
[Butan-1-ol G.R.](#)
[Butan-2-ol G.R.](#)
[Cezu chlorek G.R.](#)
[Chloral hydrat cz.](#)
[Chlorobenzen cz.](#)
[Chloroform cz. stab. z amylenem](#)
[Chloroform G.R. stab. z amylenem](#)
[Chromu \(III\) chlorek 6 hydrat G.R.](#)
[Chromu \(VI\) tlenek cz.](#)
[Chromu \(VI\) tlenek G.R.](#)
[Cykloheksan cz.](#)
[Cykloheksan G.R.](#)
[Cynku azotan 6 hydrat G.R.](#)
[Cynku chlorek bezwodny cz.](#)
[Cynku chlorek bezwodny G.R.](#)
[Cynku octan 2 hydrat G.R.](#)
[Cynku siarcza 7 hydrat cz.](#)
[Cynku siarcza 7 hydrat G.R.](#)
[Cynku tlenek G.R.](#)
[Cyny \(II\) chlorek 2 hydrat cz.](#)
[Cyny \(II\) chlorek 2 hydrat G.R.](#)
[D-Fruktoza G.R.](#)
[D-Glukoz 1 hydrat G.R.](#)
[D-Glukoz bezwodna G.R.](#)
[D-Mannitol G.R.](#)
[D\(+\)-Maltoza 1 hydrat cz.](#)
[di-Amonu wodorocytrynian bezwodny G.R.](#)
[Di-Amonu wodorofosforan cz.](#)
[di-Amonu wodorofosforan G.R.](#)
[di-Potasu wodorofosforan G.R.](#)
[di-Sodu winian 2 hydrat G.R.](#)
[di-Sodu wodorofosforan 12 hydrat cz.](#)
[di-Sodu wodorofosforan 12 hydrat G.R.](#)
[Dichlorometan cz.](#)
[Dichlorometan G.R.](#)
[Difenylkarbazyd G.R.](#)
[Dimetylo siarcza cz.](#)
[Eter dietylowy G.R.](#)
[Eter dietylowy stabilny G.R.](#)
[n-Butylo octan cz.](#)
[n-Butylo octan G.R.](#)
[n-Heptan cz.](#)
[N-Heptan G.R.](#)
[N,N-Dimetyloformamid cz.](#)
[Nadtlenek wodoru 30% G.R - niestabilizowany](#)
[Nadtlenek wodoru 30% zgodny z Ph.Eur.7-Suppl.7.6](#)
[Naftalen G.R.](#)
[Niklu \(II\) chlorek 6 hydrat G.R.](#)
[Odczynnik Karla Fischera - roztwór A](#)
[Odczynnik Karla Fischera - roztwór B](#)
[Odczynnik Schiffa](#)
[Ołowiu \(II\) azotan cz.](#)
[Ołowiu \(II\) azotan G.R.](#)
[Ołowiu \(II\) octan 3 hydrat G.R.](#)
[Ołowiu \(II\) octan podstawowy](#)
[Ołowiu \(II\) tlenek żółty G.R.](#)
[Paraformaldehyd cz.](#)
[Pentan cz.](#)
[Pentan G.R.](#)
[Piasek morski](#)
[Pirogallol G.R.](#)
[Pirydyna G.R.](#)
[Potasu azotan cz.](#)
[Potasu azotan G.R.](#)
[Potasu bromek cz.](#)
[Potasu bromek G.R.](#)
[Potasu bromian G.R.](#)
[Potasu chloran G.R.](#)
[Potasu chlorek cz.](#)
[Potasu chlorek G.R.](#)
[Potasu chlorek zgodny z Ph.Eur 7-suppl. 7.5](#)
[Potasu chromian G.R.](#)
[Potasu cyjanek cz. granulowany](#)
[Potasu cyjanek G.R. granulowany](#)
[Potasu dichromian cz.](#)
[Potasu dichromian G.R.](#)
[Potasu disiarcza cz.](#)
[Potasu disiarcza G.R.](#)
[Potasu diwodorofosforan cz.](#)
[Potasu diwodorofosforan G.R.](#)
[Potasu diwodorofosforan zgodny z Ph.Eur.](#)
[Potasu fluorek G.R.](#)
[Potasu glinu siarcza 12 hydrat cz.](#)
[Potasu glinu siarcza 12 hydrat G.R.](#)
[Potasu heksacyjanożelazian \(II\) 3 hydrat cz.](#)
[Potasu heksacyjanożelazian \(II\) 3 hydrat G.R.](#)
[Potasu heksacyjanożelazian \(II\) cz.](#)
[Potasu jodan cz.](#)
[Potasu jodan puriss G.R.](#)
[Potasu jodek cz.](#)
[Potasu jodek G.R.](#)
[Potasu nadmanganian cz.](#)
[Potasu nadsiarcza G.R.](#)
[Potasu siarcza cz.](#)
[Potasu siarcza G.R.](#)
[Potasu sodu winian 4 hydrat cz.](#)
[Potasu sodu winian 4 hydrat G.R.](#)
[Potasu szczawian 1 hydrat G.R.](#)
[Potasu tiocyjanian G.R.](#)
[Potasu węglan bezwodny cz.](#)
[Potasu węglan bezwodny G.R.](#)
[Potasu wodoroftalan G.R.](#)
[Potasu wodorosiarcza cz.](#)
[Potasu wodorosiarcza G.R.](#)
[Potasu wodorotlenek cz.](#)
[Potasu wodorowęglan G.R.](#)
[Potasu wodorotlenek G.R. \(płatki\)](#)
[Propan-1-ol G.R.](#)

[Eter dietylowy zgodny z Ph.Eur.6-Suppl.8.8](#)
[Eter naftowy 40-65 °C cz.](#)
[Eter naftowy 40-65 °C G.R.](#)
[Eter naftowy 80-110 °C cz.](#)
[Etylometyloketon cz.](#)
[Etylometyloketon G.R.](#)
[Etylu octan cz.](#)
[Etylu octan G.R.](#)
[Fenol G.R.](#)
[Filtr węglowy FU-1](#)
[Fiolet krystaliczny do mikroskopii](#)
[Fluoresceiny sól sodowa](#)
[Formaldehyd 36-38% G.R.](#)
[Fosforu pentatlenek G.R.](#)
[Glicerol bezwodny G.R.](#)
[Glicerol bezwodny zgodny z Ph.Eur.](#)
[Glicyna G.R.](#)
[Glikol etylenowy cz.](#)
[Glikol etylenowy G.R.](#)
[Glinu azotan 9 hydrat G.R.](#)
[Glinu chlorek 6 hydrat cz.](#)
[Glinu chlorek bezwodny G.R.](#)
[Glinu siarczan 18 hydrat G.R.](#)
[Glinu tlenek cz.](#)
[Glinu tlenek według Brockmann neutral](#)
[Glinu wodorotlenek G.R.](#)
[Heksan cz.](#)
[Heksan G.R.](#)
[Hexametylenotetramina cz.](#)
[Hexametylenotetramina G.R.](#)
[Hydrazyny siarczan G.R.](#)
[Hydrochinon do zdjęć](#)
[Hydroksylaminy chlorowodorek G.R.](#)
[Izo-butanol G.R.](#)
[Jod G.R.](#)
[Kadmu octan 2 hydrat G.R.](#)
[Kamfora cz.](#)
[Kobaltu \(II\) azotan 6 hydrat G.R.](#)
[Kobaltu \(II\) chlorek 6 hydrat G.R.](#)
[Kobaltu \(II\) octan 4 hydrat G.R.](#)
[Kobaltu \(II\) siarczan 7 hydrat G.R.](#)
[Krzemu ditlenek G.R.](#)
[Ksylen \(mieszanka izomerów\) cz.](#)
[Ksylen \(mieszanka izomerów\) G.R.](#)
[Kwas 5-sulfosalicylowy 2 hydrat G.R.](#)
[Kwas adypinowy G.R.](#)
[Kwas askorbinowy G.R.](#)
[Kwas azotowy 65% cz.](#)
[Kwas azotowy 65% G.R.](#)
[Kwas azotowy 65% selectipur](#)
[Kwas barbiturowy G.R.](#)
[Kwas benzoesowy cz.](#)
[Kwas benzoesowy G.R.](#)
[Kwas borowy cz.](#)
[Kwas borowy G.R.](#)
[Kwas bursztynowy G.R.](#)
[Kwas chlorowodorowy 25% G.R. \(PE\)](#)
[Kwas chlorowodorowy 35-38% G.R. \(max. 0.000001 %\)](#)
[Kwas chlorowodorowy 35% G.R.](#)
[Kwas chlorowodorowy 35% zgodny z Ph.Eur.](#)
[Kwas chlorowodorowy drażniący 37% selectipur](#)
[Kwas cytrynowy 1 hydrat cz.](#)
[Kwas cytrynowy 1 hydrat G.R.](#)
[Kwas cytrynowy bezwodny cz.](#)
[Kwas cytrynowy bezwodny G.R.](#)
[Kwas cytrynowy zgodny z Ph.Eur.8-Suppl.8.1.](#)
[Kwas edetynowy G.R.](#)
[Kwas fluorowodorowy 38-40% cz.](#)

[Rezorcynol cz.](#)
[Roztwór ferroiny 0,025 M](#)
[Roztwór wody krzemianowo-sodowej](#)
[Rtęci \(II\) azotan hydrat G.R.](#)
[Rtęci \(II\) chlorek G.R.](#)
[Rtęci \(II\) jodek czerwony G.R.](#)
[Rtęci \(II\) octan G.R.](#)
[Rtęci \(II\) siarczan G.R.](#)
[Rtęci \(II\) tlenek czerwony G.R.](#)
[Rtęć G.R.](#)
[Sacharoza G.R.](#)
[Siarka G.R.](#)
[Sodu azotan cz.](#)
[Sodu azotan G.R.](#)
[Sodu azotyn cz.](#)
[Sodu azotyn G.R.](#)
[Sodu azydek G.R.](#)
[Sodu benzoesan G.R.](#)
[Sodu bromek G.R.](#)
[Sodu chloran cz.](#)
[Sodu chlorek G.R.](#)
[Sodu chlorek Ph.Eur.8-Suppl.8.4](#)
[Sodu cyjanek cz.](#)
[Sodu dichromian 2 hydrat G.R.](#)
[Sodu diwodorofosforan 2 hydrat G.R.](#)
[Sodu dodecylo siarczan G.R.](#)
[Sodu fluorek cz.](#)
[Sodu fluorek G.R.](#)
[Sodu heksametafosforan cz.](#)
[Sodu jodek G.R.](#)
[Sodu molibden 2 hydrat G.R.](#)
[Sodu nadchloran 1 hydrat G.R.](#)
[Sodu nadsiarczan G.R.](#)
[Sodu nitroprusydek 2 hydrat G.R.](#)
[Sodu octan 3 hydrat cz.](#)
[Sodu octan 3 hydrat G.R.](#)
[Sodu octan bezwodny G.R.](#)
[Sodu pirosiarczyn cz.](#)
[Sodu pirosiarczyn G.R.](#)
[Sodu podfosforyn 1 hydrat cz.](#)
[Sodu podfosforyn 1 hydrat G.R.](#)
[Sodu salicylan G.R.](#)
[Sodu siarczan 10 hydrat G.R.](#)
[Sodu siarczan bezwodny cz.](#)
[Sodu siarczan bezwodny G.R.](#)
[Sodu siarczek bezwodny cz.](#)
[Sodu siarczek bezwodny G.R.](#)
[Sodu siarczek hydrat cz.](#)
[Sodu siarczek hydrat G.R.](#)
[Sodu szczawian G.R.](#)
[Sodu tetraboran 10 hydrat cz.](#)
[Sodu tetraboran 10 hydrat G.R.](#)
[Sodu tiosiarczan 5 hydrat cz.](#)
[Sodu tiosiarczan 5 hydrat G.R.](#)
[Sodu tiosiarczan bezwodny cz.](#)
[Sodu węglan 10 hydrat G.R.](#)
[Sodu węglan bezwodny cz.](#)
[Sodu węglan bezwodny G.R.](#)

[Sodu wodorosiarczan 1 hydrat cz.](#)
[Sodu wodorosiarczan 1 hydrat G.R.](#)
[Sodu wodorotlenek perełki cz.](#)
[Sodu wodorotlenek perełki G.R.](#)
[Sodu wodorowęglan G.R.](#)
[Sodu wodorowęglan zgodny z Ph.Eur.6](#)
[Srebra azotan G.R.](#)
[Srebra siarczan G.R.](#)
[Sulfanilamid 98% cz.](#)
[Tanina Ph.Eur.6](#)

[Kwas fluorowodorowy 38-40% G.R.](#)
[Kwas fluorowodorowy 38-40% selectipur](#)
[Kwas fluorowodorowy 49-51% selectipur](#)
[Kwas maleinowy G.R.](#)
[Kwas mrówkowy ~98% G.R.](#)
[Kwas mrówkowy 85% cz.](#)
[Kwas nadchlorowy 68% G.R.](#)
[Kwas octowy 80% G.R.](#)
[Kwas octowy 98% cz.](#)
[Kwas octowy 99.8% G.R.](#)
[Kwas octowy 99% G.R.](#)
[Kwas octowy 99% zgodny z Ph.Eur.](#)
[Kwas oleinowy min. 70% cz.](#)
[Kwas orto-Fosforowy 85% cz.](#)
[Kwas orto-Fosforowy 85% G.R.](#)
[Kwas periodowy G.R.](#)
[Kwas salicylowy cz.](#)
[Kwas salicylowy G.R.](#)
[Kwas siarkowy 90-91%, do analizy mleka](#)
[Kwas siarkowy 96% chem. cz.](#)
[Kwas siarkowy 96% cz.](#)
[Kwas siarkowy 96% G.R.](#)
[Kwas sorbinowy sól potasowa G.R.](#)
[Kwas sulfaminowy G.R.](#)
[Kwas sulfanilowy G.R.](#)
[Kwas szczawiowy 2 hydrat cz.](#)
[Kwas szczawiowy 2 hydrat G.R.](#)
[Kwas tioglikolowy 80% G.R.](#)
[Kwas trichlorooctowy G.R.](#)
[Kwas tungofosforowy hydrat G.R.](#)
[Kwasu etylenodiaminotetraoctowego sól disodowa 2 hydrat cz.](#)
[Kwasu etylenodiaminotetraoctowego sól disodowa 2 hydrat G.R.](#)
[Kwasu etylenodiaminotetraoctowego sól magnezowa Żelaza \(II\) siarczan 7 hydrat G.R.](#)
[L-\(+\)- Kwas winowy cz.](#)

[tert-Butyloalkohol G.R.](#)
[Tetrachloroetylen cz.](#)
[Tetrahydrofuran G.R.](#)
[Tiomocznik G.R.](#)
[Tlenek wapnia G.R.](#)
[Toluen cz.](#)
[Toluen G.R.](#)
[tri-Potasu cytrynian 1 hydrat cz.](#)
[tri-Sodu cytrynian 2 hydrat G.R.](#)
[tri-Sodu cytrynian 2 hydrat Ph.Eur.8 - suppl.8.4](#)
[tri-Sodu fosforan 12 hydrat cz.](#)
[tri-Sodu fosforan 12 hydrat G.R.](#)
[Trichloroetylen cz.](#)
[Trietanolamina cz.](#)
[Trietanolamina G.R.](#)
[Trietyloamina cz.](#)
[Tris \(hydroksymetylo\) aminometan cz.](#)
[TWEEN 80](#)
[Tymol G.R.](#)
[Wapnia azotan 4 hydrat cz.](#)
[Wapnia azotan 4 hydrat G.R.](#)
[Wapnia chlorek 2 hydrat G.R.](#)
[Wapnia chlorek 6 hydrat G.R.](#)
[Wapnia chlorek bezwodny G.R. proszek](#)
[Wapnia chlorek bezwodny granulki G.R.](#)
[Wapnia siarczan 2 hydrat \(wytrącony\) G.R.](#)
[Wapnia węglan \(wytrącony\) G.R.](#)
[Wapnia węglan cz.](#)
[Wapnia wodorotlenek cz.](#)
[Wapnia wodorotlenek G.R.](#)
[Żelatyna G.R.](#)
[Żelaza \(II\) siarczan 7 hydrat cz.](#)