

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

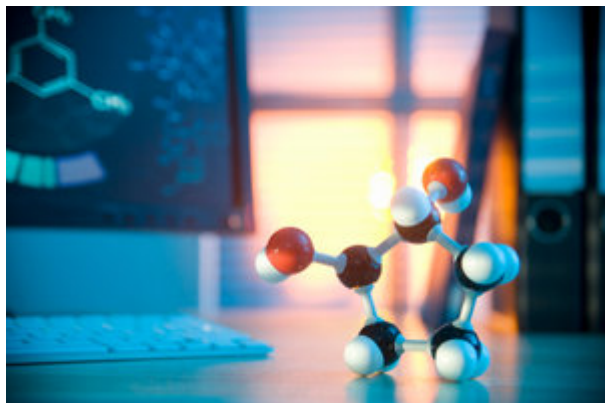
zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

## **Brenntag wprowadza nowy rozpuszczalnik acetalowy**



**Firma Brenntag Polska wprowadziła do swojej oferty mowy rozpuszczalnik organiczny. Produkt rekomendowany jest jako bezpieczny, ekologiczny i wydajny. TOU (2,5,7,10-tetraoksaundekan) to rozpuszczalnik acetalowy o efektywności porównywalnej z rozpuszczalnikami chlorowcopochodnymi i NMP. Charakteryzuje się bardzo dobrą mieszalnością z wodą i innymi rozpuszczalnikami organicznymi oraz wysoką kompatybilnością ze środkami powierzchniowo-czynnymi.**

Co ważne, jest to rozpuszczalnik niepalny o wysokiej temperaturze wrzenia i niskiej temperaturze topnienia. Może stanowić alternatywę dla takich rozpuszczalników, jak N-metylopirolidon (NMP), N-etylopirolidon (NEP), etanol, metanol, toluen (metylobenzen), cykloheksanon, metyloetyloketon (MEK), dimetylosulfotlenek (DMSO), N,N-dimetyloformamid (DMF).

Główne obszary zastosowań TOU to produkcja farb i lakierów, klejów i środków czyszczących. Stosowany jest też w produkcji polimerów, chemicznych środków dla rolnictwa, tekstyliów oraz w syntezie chemicznej.

Dzięki wysokiej sile rozpuszczania szerokiej grupy substancji organicznych i nieorganicznych, używa się go w zmywaczach powłok lakierniczych i klejowych (tzw. stripperach) oraz w środkach do usuwania graffiti. Stanowi rozwiązanie szczególnie w aplikacjach wymagających stosowania zmywaczy niepalnych. Jako składnik epoksydowych powłok kartonu i papieru TOU jest też alternatywą dla NMP i powszechnie stosowanych w takich aplikacjach alkoholi. Pozwala uzyskać większy połysk powierzchni takich powłok i skuteczniej chroni przed przenikaniem przez nie tlenu. W recepturach środków klejących może zastąpić toluen i cykloheksan, np. w produkcji klejów do płyt i innych materiałów wykonanych z polichloroku winylu. W czyszczeniu przemysłowym (np. dysz pistoletów malarskich) zastępuje typowe rozcieńczalniki. Dodatkowo jest to środek do czyszczenia szkła optycznego oraz składnik zmywaczy poligraficznych.

Źródło: [www.chemiaibiznes.com.pl](http://www.chemiaibiznes.com.pl)

<https://laboratoria.net/przemysl/19990.html>

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)

[jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

## **Partnerzy**