

Wyjątkowo wszechstronny produkt, do czyszczenia większości typów powierzchni z większości rodzajów zabrudzeń o średnim stopniu intensywności. Do usuwania tłuszczu, oleju, sadzy, smarów, nikotyny, porostów organicznych, osadów komunikacyjno-atmosferycznych. Stosowany w koncentracji i rozcieńczeniu, wewnątrz i na zewnątrz, na wszystkich powierzchniach gładkich jak metale, tworzywa, drewno, do czyszczenia maszyn, ład chłodniczych, ekranów akustycznych, elewacji panelowych, zsyków, koszy i pojemników na odpady, podłóg itp. Skuteczny też w czyszczeniu chłonnych materiałów jak elewacje tynkowe, beton, kamienie naturalne, ceramika, pomniki, dachy, śmietniki, oraz na powierzchniach poziomych: kostce brukowej, posadzkach z betonu, terakoty, lastriko, a ponadto do materiałów tekstylnych, w tym tapicerki meblowej, samochodowej i w wagonach kolejowych. Służy również do odtłuszczania powierzchni w procesach przemysłowych. Współpracuje z innymi środkami z grup TCS, BPS, AGS, a szczególnie z **TCS Reno 14**, **BPS 7105**, **BPS 7300**, **BPS 7718**. Podlega biodegradacji.

## TYPOWA METODA STOSOWANIA

Przed użyciem środka, należy go zawsze starannie wymieszać!

- Aplikacja** – produkt stosuje się w koncentracji lub roztworze w zależności od rodzaju zabrudzenia i jego intensywności. Przy usuwaniu tłuszczu, oleju, sadzy, smarów, nawarstwień po odpadach itp. zazwyczaj stosuje się koncentrat, a do usuwania osadów atmosferycznych z elewacji i ekranów akustycznych oraz bieżących zabrudzeń z tapicerki, podłóg itp. stosuje się roztwór środka z wodą, gdzie stopień rozcieńczenia należy dostosować na podstawie wcześniej wykonanych prób! Najczęściej, skuteczne rozcieńczenia to 1 do 3-5, czyli 1 część koncentratu na 3-5 części wody, ale mogą być też większe. Przed aplikacją koncentratu powierzchnię należy lekko zwilżyć zimną wodą, a następnie nanieść środek przy użyciu **pędzla**, **wałka** lub natryskowo: **atomizerem** lub **agregatem malarskim**.
- Zasada działania** – TCS Reno 12 rozmiękcza i rozpuszcza zabrudzenia, jednak aby uzyskać ten efekt, środek musi być pozostawiony na powierzchni zwykle przez ok. 15-30 min., a w niektórych przypadkach dłużej. W tym czasie należy zadbać, aby preparat nie wyschnął, dlatego należy unikać pracy przy dużym nasłonecznieniu lub pokrywać nim optymalny (w danych warunkach) obszar roboczy, a w razie potrzeby nanieść ponownie! Czas reakcji z zabrudzeniami jest uzależniony od ich rodzaju i intensywności, ale również od temperatury otoczenia, w myśl zasady działania „**chemia lubi ciepło**” – co w praktyce oznacza, że:
  - im cieplej, tym szybciej następuje oczekiwany efekt,
  - im chłodniej, tym proces ten jest znacznie wydłużony.**Uwaga!** – należy uwzględnić też, że czas kontaktu środka z delikatnymi materiałami jak np. tworzywa sztuczne, tynki itp. powinien być ograniczony do niezbędnego minimum, gdyż zbyt długie oddziaływanie może naruszyć ich powierzchnię (rozjaśnić, przebarwić lub zmatowić). Aby określić optymalny moment na zmywanie zabrudzeń, należy wykonać próbne testy czyszczenia, co pozwala ustalić indywidualną metodę na danej powierzchni i w danych warunkach pogodowych.
- Zmywanie zabrudzeń** – najefektywniejszym sposobem usuwania rozmiękczonego zabrudzenia jest użycie myjki ciśnieniowej, najlepiej z ciepłą wodą o temperaturze do 60°C (może być też zimna) dostosowując ciśnienie do odporności mechanicznej powierzchni, tj. ok. 60-80 bar na delikatnych materiałach i ok. 100-150 bar na odpornych mechanicznie. Przy braku możliwości użycia ciśnienia wody, należy zmyć zabrudzenia za pomocą szczotki z ciepłą wodą, wymywając dokładnie resztki środka aby zneutralizować jego działanie!  
**Uwaga!** – przy zmywaniu zabrudzeń pod ciśnieniem z pionowych powierzchni, należy w miarę możliwości wykonać to „od dołu do góry”, co zapewnia jednolity efekt czyszczenia, ponieważ typowy sposób „z góry na dół” powoduje przerwanie reakcji chemicznej w dolnych partiach powierzchni wskutek spływającej wody i może być przyczyną nierównomiernego efektu czyszczenia. Na koniec, należy wypłukać resztki chemii w sposób standardowy „z góry na dół”. W razie potrzeby, cały zabieg powtórzyć miejscowo lub na całym obszarze, a w przypadku braku satysfakcjonującego rezultatu, użyć środka mocniejszego np. **TCS Reno 14** lub **BPS 7105**, **BPS 7300** (szczegóły w instrukcjach technicznych).

## ZUŻYCIE – przybliżone wartości

- 0,08 litra/m<sup>2</sup> na 1 aplikację koncentratu
- 0,16 litra/m<sup>2</sup> na 2 aplikacje koncentratu
- 0,02 litra/m<sup>2</sup> na 1 aplikację roztworu z wodą w stosunku 1 do 3
- 0,01 litra/m<sup>2</sup> na 1 aplikację roztworu z wodą w stosunku 1 do 5

W różnych przypadkach zużycie może być mniejsze lub większe.

## DANE TECHNICZNE

- Postać: płyn
- pH = ok. 12
- Zapach: łagodny

## PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Przechowywać w temperaturze dodatniej od 4 - 25°C, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, chroniąc przed nadmiernym nagrzaniem! Trwałość użytkowa 24 m-ce.

## ŚRODKI OCHRONY BHP

Używać standardowej odzieży ochronnej, w tym podczas nanoszenia środka **okularów** i **rękawic nitrylowych**, a przy splukiwaniu pod ciśnieniem osłony oczu i twarzy np. **przyłbicy**.

## OZNAKOWANIE



Uwaga

## PRODUCENT



TRION TENSID AB  
Uppsala, Szwecja  
[www.trion.se](http://www.trion.se)

Działa drażniąco na skórę. (H315) Działa drażniąco na oczy. (H319)  
Produkt nie podlega regulacji przepisom transportowym ADR.

## SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE

Szczegółowe informacje na temat danych technicznych, toksykologicznych, oceny wpływu dla zdrowia, środowiska, transportu i przechowywania znajdują się w karcie charakterystyki.

## WSKAZÓWKA

Ścieki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## GWARANTOWANE DORADZTWO TECHNICZNE

Zapewniamy praktyczne doradztwo techniczne na etapie doboru produktu, norm zużycia, podczas jego stosowania i eksploatacji.

- Tel 033/ 816 80 80, 816 48 48, Fax wew. nr 9
- Kom 577 77 88 08, 602 29 34 86, 602 33 40 70, 692 676 403
- e-mail [biuro@ags.info.pl](mailto:biuro@ags.info.pl) strona [www.ags.info.pl](http://www.ags.info.pl)
- sklep internetowy [www.sklepms.pl](http://www.sklepms.pl)

Ponadto, oferujemy szkolenia z całego zakresu systemu TCS® oraz tematyczne porady instruktażowe na miejscu prac.

## UWAGI OGÓLNE

Niniejsza INSTRUKCJA TECHNICZNA z dnia 15.04.2025r. zastępuje wcześniejsze i jest sporządzona na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Stanowi tylko pomoc przy użytkowaniu produktu. Zaleca się wykonanie najpierw próby, w celu stwierdzenia, czy dane warunki stosowania doprowadzą do optymalnego wyniku. Użytkownik odpowiedzialny jest za właściwe zastosowanie produktu. Nie mamy wpływu na rodzaje zastosowań i sposób użycia naszych wyrobów, dlatego z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta czy dystrybutora.