

## Kemetyl AdBlue®

Kod formułacji: 5705, 5705p

---

### Opis i zastosowanie

Kemetyl AdBlue® to wysokiej czystości bezwonny, klarowny, syntetyczny roztwór wodny mocznika. Spełnia międzynarodowe standardy DIN 70070, ISO 22241 (ISO 22241-1/2/3). Dodatek wykorzystywany jest w technologii Selekttywnej Redukcji Katalitycznej (SCR).

Głównym celem produktu jest redukcja emisji spalin do środowiska. Technologia SCR i Kemetyl AdBlue® stanowią odpowiedź na przepisy dotyczące emisji zanieczyszczeń - rozwój technologii SCR z wtryskiem AdBlue znacząco wpłynął na zmniejszenie emisji spalin, co umożliwiło spełnienie wymagań norm dotyczących emisji spalin Euro 4, 5 i 6 w pojazdach.

Kemetyl AdBlue®, w połączeniu z transformatorem katalitycznym, działa jako środek redukujący, który zamienia tlenki azotu (NOx) w nieszkodliwy azot i wodę. AdBlue może być stosowany tylko w pojazdach wyposażonych w SCR.

### Sposób użycia

Kemetyl AdBlue® przeznaczony jest do samochodów osobowych i ciężarowych z silnikami diesla z zastosowaną technologią Selekttywnej Redukcji Katalitycznej (SCR). Stosować wg zaleceń producentów samochodów. Nalewać wprost do specjalnego zbiornika systemu czyszczenia.

UWAGA: Kemetyl AdBlue® nie jest dodatkiem do paliw. Nie należy dolewać go do zbiornika paliwa, lecz do zbiornika przeznaczonego do systemu czyszczenia. Samochody, które powinny używać Kemetyl AdBlue® mają wbudowane specjalne zbiorniki przeznaczone do tankowania tego produktu. Szczegółowe informacje są ujęte w instrukcji obsługi samochodów gdyż wprowadzenie technologii SCR spowodowało zmiany konstrukcyjne samochodów.

### Właściwości

Postać:	klarowna ciecz
Kolor:	bezbarwny do lekko żółty
Zapach:	bezwonny z lekkim zapachem amoniaku
Zawartość mocznika, %(m/m)	31,8 - 33,2
Temperatura wrzenia:	nieokreślona (>100°C)
Temperatura zamarzania:	-11°C
Gęstość (w 20°C), kg/m <sup>3</sup>	1.087 – 1.093
pH	8 - 10
Współczynnik załamania światła	1,3814 - 1,3843
Alkaliczność jako NH <sub>3</sub> , %(m/m)	≤ 0,2
Zawartość biuretu, %(m/m)	≤ 0,3
Zawartość aldehydów, mg/kg	≤ 5
Zawartość substancji nierozpuszczalnych, mg/kg	≤ 20
Zawartość fosforanów (PO <sub>4</sub> ), mg/kg	≤ 0,5
Zawartość wapnia, mg/kg	≤ 0,5
Zawartość żelaza, mg/kg	≤ 0,5
Zawartość miedzi, mg/kg	≤ 0,2
Zawartość cynku, mg/kg	≤ 0,2
Zawartość chromu, mg/kg	≤ 0,2
Zawartość niklu, mg/kg	≤ 0,2

Zawartość glinu, mg/kg	≤ 0,5
Zawartość magnezu, mg/kg	≤ 0,5
Zawartość sodu, mg/kg	≤ 0,5
Zawartość potasu, mg/kg	≤ 0,5
Mieszalność z wodą	we wszystkich proporcjach

### Składowanie

Produkt ma tendencje do rozkładania się pod wpływem wyższej lub zbyt niskiej temperatury oraz samoistnie w wyniku upływu czasu. Kemetyl AdBlue<sup>®</sup> zachowuje stabilność w okresie 18 miesięcy pod warunkiem przechowywania w temperaturze w zakresie od -5°C do 25°C w suchym i dobrze wentylowanym miejscu oraz wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Zalecana temperatura przechowywania to 18 – 23°C. Ze względu na higroskopijność produktu przechowywać w zamkniętym opakowaniu. Chronić przed słońcem. Chronić przed mrozem.

### Bezpieczeństwo

Produkt jest sklasyfikowany jako bezpieczny zgodnie rozporządzeniem UE CLP. Dostępna jest Karta charakterystyki zgodna z obowiązującymi przepisami. Numer UN: brak.

Date of issue: 19.11.2024

The information contained in this specification is based on the present state of our best knowledge and experience. Taking into account the diversity of factors that may affect the product during its use, these data do not relieve users of responsibility for carrying out their own tests and experiments; not also mean any legally binding assurances, or suitability for a particular purpose. The responsibility lies with the users of our product that all property rights and legal provisions are respected.