



TEDEX NOXy® AdBlue®

Charakterystyka produktu

Tedex NOXy® AdBlue® jest 32,5% wodnym roztworem mocznika o barwie przezroczystej lub lekko żółtej. Jest nietoksyczny, niepalny, bezpieczny dla otoczenia i przyjazny dla środowiska. NOXy® stosowany jest w technologii oczyszczania spalin w silnikach Diesla wykorzystujących technologię SCR (selektywnej redukcji katalitycznej)

Spełnia międzynarodowe standardy jakości, zgodne z normą ISO22241-1/-2/-3/-4.

Nazwa handlowa	NOXy® (inaczej AdBlue® 1)
Nazwa chemiczna (wg IUPAC)	Roztwór mocznika 32,5%
Numer CAS	57-13-6 (mocznik)
Wzór sumaryczny	CH4N2O (mocznik)
Nr rejestracji	01-2119463277-33-0025 (mocznik)

Informacje toksykologiczne

Produkt nie wykazuje niepożądanego działania zdrowotnego. Mocznik będący składnikiem NOXy® nie posiada właściwości mutagennych, rakotwórczych oraz działających szkodliwie na rozrodczość. Ponadto substancja ta nie działa drażniąco na skórę i oczy oraz nie wykazuje działania uczulającego. W przypadku dłuższego kontaktu ze skórą, oczami może powodować podrażnienia. Wśród pracowników narażonych na działanie NOXy® nie stwierdzono przypadków zatruc lub chorób zawodowych.

Informacje ekologiczne

Mocznik będący składnikiem NOXy® ulega łatwo biodegradacji i nie ulega biokumulacji. Na podstawie przeprowadzonej oceny bezpieczeństwa, mocznik nie spełnia kryteriów substancji PBT (substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Informacje na temat środków kontroli ryzyka

Postępowanie z produktem:

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z nią,

bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami i skórą.

Zalecane środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagana
Ochrona rąk i skóry	Podczas pracy stosować rękawice odporne na przesiąkanie zgodne z normą EN 374 oraz odzież roboczą.
Ochrona oczu i twarzy	W razie narażenia na rozbryzgi produktu stosować szczelne gogle ochronne zgodne z normą EN 166.

Przechowywanie i transport

Roztwór mocznika 32,5% można przechowywać w zbiornikach beciśnieniowych lub pojemnikach o dowolnej pojemności. Magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w zakresie temperatur: -11,5 ÷ 30°C. Zbiorniki powinny być chronione przed nasłonecznieniem oraz zabezpieczone przed oziębieniem produktu poniżej -11,5°C (możliwość krystalizacji). Nieprzestrzeganie powyższych zasad może spowodować zmiany jakości produktu. Maksymalna temperatura roztworu mocznika 32,5% nie może przekraczać 35°C, ponieważ przedłużone utrzymywanie w temperaturze powyżej 35°C spowoduje pojawienie się samoczynnej reakcji hydrolizy z ciągłym wydzielaniem amoniaku.

Zbiorniki powinny być wykonane z materiałów dopuszczonych przez normę ISO 22241-1/-2/-3/-4 do kontaktu z NOXy®.

Zalecane materiały dla opakowań/zbiorników: polietylen, polipropylen, izobutylen, fluoroetylen, Vinton, stале stopowe

Nieodpowiednie materiały dla opakowań/zbiorników: miedź, stopy zawierające miedź, stале niestopowe i ocynkowane.

Dodatkowe zalecenia:

- przed załadunkiem zbiorniki i pojemniki mające kontakt z innymi substancjami wypłukać wodą zdemineralizowaną
- unikać zanieczyszczenia produktu

Techniczny roztwór mocznika 32,5% transportuje się w cysternach kolejowych, autocysternach lub opakowaniach jednostkowych. W celu uniknięcia zanieczyszczeń niezbędne jest zastosowanie najwyższych standardów podczas transportu. Produkt nie podlega przepisom RID i ADR.

Wymagania prawne

Zezwolenia:

Produkt nie wymaga zezwolenia zgodnie z przepisami tytułu VII Rozporządzenia WE nr 1907/2006.

Ograniczenia:

Względem produktu nie zostały zastosowane żadne ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania zgodnie z przepisami tytułu VIII Rozporządzenia WE nr 1907/2006.

Inne wymagania:

W rozumieniu art. 31 Rozporządzenia WE nr 1907/2006, NOx^y® nie jest mieszaniną spełniającą kryteria klasyfikujące ją jako niebezpieczną, w związku z czym nie jest objęta obowiązkiem sporządzania karty charakterystyki. Niniejsza karta informacyjna spełnia wymagania art. 32 Rozporządzenia WE nr 1907/2006. Dla składników produktu nie zostały określone w Unii Europejskiej najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Informacje dodatkowe:

Wymagania jakościowe, metody analizy, transport i magazynowanie oraz metody załadunku i rozładunku produktu powinny spełniać wymagania normy ISO 22241-1-2-3-4 (E) „Diesel Engines – NOx AUS32”.



TEDEX S.A. z siedzibą w Warszawie
ul. Człuchowska 68A, 01-360 Warszawa.

Wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000403921 / NIP 9441506727 / REGON 351189439, kapitał zakładowy 3.250.000 zł, w całości wpłacony.



ZAKŁAD PRODUKCJI OLEJÓW W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Cygan 2, tel. (+48) 44 724 95 62, fax. (+48) 44 725 29 15
www.tedex.pl, www.wrc.tedex.pl

