



**AUS 32**  
**TEKNİK BİLGİ FORMU**  
**TECHNICAL DATA SHEET**

<b>Doküman No</b> Document No	TDS-01
<b>Yayın Tarihi</b> Issued Date	25.03.2020
<b>Rev. No/ Tarih</b> Rev Date	Rev 02-19.08.2024

**ÜRÜN TANIMI:**

AUS 32 yüksek kaliteli, ağırlıkça %32,5'lik üre solüsyonudur. Seçimli Katalitik İndirgeme Sistemi bulunan dizel motorlu araçlarda zararlı Nox emisyonunu azaltmak için kullanılır.

**PRODUCT DESCRIPTION:**

AUS 32 is a high quality solution of %32,5 by weight of urea. It is used in a process called selective catalytic reduction (SCR) to reduce emissions of oxides of nitro gen from the exhaust of diesel engined motor vehicles.

**ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS**

Görünüş / Appearance	: Şeffaf, renksiz sıvı / Clear and colourless
Koku / Odor	: Kokusuz veya hafif amonyak kokulu / No or slightly like ammonia
Kristalleşme Noktası / Crystallization point	: -11,5 °C
pH (20 °C)	: 8,5 – 10,5
Üre / Urea %	: 31,8 – 33,2
Yoğunluk / Density (g/ cm <sup>3</sup> , 20 °C)	: 1,087 – 1,093
Refraktif indeks / Refractive index (20 °C)	: 1,3814 – 1,3843
Aldehit / Aldehyde (mg/kg)	: max 5
Biure / Biuret %	: max 0,3
Safsızlık / Insolubles (mg/kg)	: max 20
Alkalite / Alkalinity %	: max 0,2
Fosfat / Phosphate (mg/kg)	: max 0,5
Alüminyum / Aluminium (mg/kg)	: max 0,5
Kalsiyum / Calcium (mg/kg)	: max 0,5
Demir / Iron (mg/kg)	: max 0,5
Bakır / Copper (mg/kg)	: max 0,2
Çinko / Zinc (mg/kg)	: max 0,2
Krom / Chromium (mg/kg)	: max 0,2
Nikel / Nickel (mg/kg)	: max 0,2
Magnezyum / Magnesium (mg/kg)	: max 0,5
Sodyum / Sodium (mg/kg)	: max 0,5
Potasyum / Potassium (mg/kg)	: max 0,5

**UYGULAMA:** Üre solüsyonu dizel motorlu araçlarda yakıttan ayrı bir tankta depolanarak, motorun eksoz manifoldu ile SCR girişi arasındaki atık eksoz gaz üzerine püskürtülür.

**APPLICATION:** The urea solution is held in a separate onboard tank and is sprayed into the exhaust gases between the engine manifold and catalytic converter.

**DEPOLAMA KOŞULLARI:**

Direk güneş ışığı almayan kuru bir yerde depolanmalıdır. Depolama sıcaklık aralığı -5 C – 30 C arasında olmalıdır. Ortalama depolama sıcaklığı ile depolama süresi ilişkisi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

**STORAGE CONDITIONS:**

Store in a dry place away from direct sunlight. Store at temperatures between -5°C and 30°C. The shelf life as function of the average product temperature is given in the following table:

Sabit Depolama Sıcaklığı / Storage Temperature °C	Asgari Raf Ömrü (Ay) / Minimum Shelf Life (Months)
≤10	36
≤25	18
≤30	12
≤35	6
>35	Önemli raf ömrü kaybı: kullanmadan önce her partiyi kontrol edin / Significant loss of shelf life: check every batch before use

**AMBALAJ BİLGİSİ / STANDARD PACKAGE:**

5 l, 10 l, 18 l, 20 l, 30 l'lik bidonlar, 220 l'lik varil ve IBC / Drums (5 l, 10 l, 18 l, 20 l, 30 l), barrel (220 l) or IBC

**UYARILAR / REMARKS**

Sıkıca kapalı plastik bidonda, IBC veya paslanmaz çelik tanklarda depolanmalıdır. Kontaminasyondan sakınınız. / AdBlue is very susceptible to contamination. Keep it in closed container, IBC or stainless steel tank.

*Bu dokümanın hiçbir bölümü AMC MÜHENDİSLİK VE OTOMOTİV A.Ş.'nin yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz. Doküman çıktısı veya elektronik kopya dağıtımlarında "Kontrollü Kopya" kaşeyi bulunmuyor ise doküman kontrolsüz kopya olarak kabul edilmektedir. Doküman ile ilgili her türlü sorunuz için yayımlanmasından sorumlu olan Kalite Müdürü ile temas kurunuz / No part of this document may be reproduced without the written permission of AMC ENGINEERING AND OTOMOTİV A.Ş. If the document printout or electronic copy distribution does not bear the "Controlled Copy" stamp, the document is considered an uncontrolled copy. For any questions regarding the document, please contact the Quality Manager responsible for its publication.*