

## AdBlue® TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS) AdBlue® TECHNICAL DATA SHEET

<b>PRODUCT DESCRIPTION:</b> Adblue® 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 engine motor vehicles.	<b>ÜRÜN TANIMI:</b> AdBlue® yüksek kaliteli, ağırlıkça %32,5'lik üre solüsyonudur. Seçimli Katalitik İndirgeme Sistemi bulunan dizel motorlu araçlarda zararlı Nox emisyonunu azaltmak için kullanılır.																								
<b>SPECIFICATIONS</b> Appearance : Clear and colourless Odor : No or slightly like ammonia Crystallization point : -11,5 °C pH (20 °C) : 8,5 – 10,5 Density (g/ cm3, 20 °C) : 1,087 – 1,093 Refractive index (20 °C) : 1,3814 – 1,3843 Urea, % : 31,8 – 33,2 Alkalinity, % : max 0,2 Biuret, % : max 0,3 Insolubles (mg/kg) : max 20 Aldehyde (mg/kg) : max 5 Phosphate (mg/kg) : max 0,5 Aluminum (mg/kg) : max 0,5 Calcium (mg/kg) : max 0,5 Iron (mg/kg) : max 0,5 Copper (mg/kg) : max 0,2 Zinc (mg/kg) : max 0,2 Chromium (mg/kg) : max 0,2 Nickel (mg/kg) : max 0,2 Magnesium (mg/kg) : max 0,5 Sodium (mg/kg) : max 0,5 Potassium (mg/kg) : max 0,5	<b>ÖZELLİKLER</b> Görünüş : Şeffaf, renksiz sıvı Koku : Kokusuz veya hafif amonyak kokulu Kristalleşme Noktası : -11,5 °C pH (20 °C) : 8,5 – 10,5 Yoğunluk (g/ cm3, 20 °C) : 1,087 – 1,093 Refraktif indeks(20 °C) : 1,3814 – 1,3843 Üre % : 31,8 – 33,2 Alkalite % : max 0, Biüre, % : max 0,3 Safsızlık : max 20 Aldehit (mg/kg) : max 5 Fosfat (mg/kg) : max 0,5 Alüminyum (mg/kg) : max 0,5 Kalsiyum (mg/kg) : max 0,5 Demir (mg/kg) : max 0,5 Bakır (mg/kg) : max 0,2 Çinko (mg/kg) : max 0,2 Krom (mg/kg) : max 0,2 Nikel (mg/kg) : max 0,2 Magnezyum (mg/kg) : max 0,5 Sodyum (mg/kg) : max 0,5 Potasyum (mg/kg) : max 0,5																								
<b>APPLICATION:</b> The urea solution is held in a separate onboard tank and is sprayed into the exhaust gases between the engine manifold and catalytic converter.	<b>UYGULAMA:</b> Üre solüsyonu dizel motorlu araçlarda yakıttan ayrı bir tankta depolanarak, motorun eksoz manifoldu ile SCR girişi arasındaki atık eksoz gaz üzerine püskürtülür.																								
<b>STORAGE CONDITIONS:</b> 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: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Storage Temperature °C</th> <th>Minimum Shelf Life Months</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤10</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>≤25</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>≤30</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>≤35</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>&gt;35</td> <td>Significant loss of shelf life: check every batch before use</td> </tr> </tbody> </table>	Storage Temperature °C	Minimum Shelf Life Months	≤10	36	≤25	18	≤30	12	≤35	6	>35	Significant loss of shelf life: check every batch before use	<b>DEPOLAMA KOŞULLARI:</b> 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: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sabit Depolama Sıcaklığı °C</th> <th>Asgari Raf Ömrü, Ay</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤10</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>≤25</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>≤30</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>≤35</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>&gt;35</td> <td>Önemli raf ömrü kaybı: kullanmadan önce her partiyi kontrol edin</td> </tr> </tbody> </table>	Sabit Depolama Sıcaklığı °C	Asgari Raf Ömrü, Ay	≤10	36	≤25	18	≤30	12	≤35	6	>35	Önemli raf ömrü kaybı: kullanmadan önce her partiyi kontrol edin
Storage Temperature °C	Minimum Shelf Life Months																								
≤10	36																								
≤25	18																								
≤30	12																								
≤35	6																								
>35	Significant loss of shelf life: check every batch before use																								
Sabit Depolama Sıcaklığı °C	Asgari Raf Ömrü, Ay																								
≤10	36																								
≤25	18																								
≤30	12																								
≤35	6																								
>35	Önemli raf ömrü kaybı: kullanmadan önce her partiyi kontrol edin																								
<b>STANDARD PACKAGE:</b> Drums (10 lt, 18 lt, 30 lt), barrel (220 lt) or IBC	<b>AMBALAJ BİLGİSİ:</b> 10 lt, 18 lt, 30 lt'lik bidonlar, 220 lt'lik varil ve IBC																								
<b>REMARKS:</b> AdBlue is very susceptible to contamination. Keep it in closed container, IBC or stainless steel tank.	<b>UYARILAR:</b> Sıkıca kapalı plastik bidonda, IBC veya paslanmaz çelik tanklarda depolanmalıdır. Kontaminenden sakınınız.																								