

Our ref. MI0271d24

Your ref.

Balerna, June, 2024

TDS von ADDITIV HARNSTOFFWASSERLÖSUNG

AdBlue® konform mit dem Standard ISO22241.

Der Einsatz von AdBlue® in Dieselmotoren der neuesten Generation bestimmt die Einhaltung der Abgaswerte gemäß der Euro 4/5/6-Norm.

AdBlue® entspricht der Norm ISO 22241 und darf nur in geeigneten Dieselmotoren und mit SCR-Technologie (Selective Catalytic Reduction) verwendet werden.

Die AdBlue®-Harnstofflösung darf nicht bei Temperaturen über 35 °C gelagert werden, direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.

Gießen Sie keine Harnstofflösung in den Kraftstofftank. Bewahren Sie das Produkt im hermetisch verschlossenen Behälter auf. Die Harnstofflösung darf nicht geschluckt oder eingeatmet werden.

AdBlue® ist ein Produkt, das gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1 nicht als gefährlicher Stoff eingestuft ist. 1272/2008.

Benutzen Sie diesen Behälter nicht für andere Zwecke.

Konstante Lagerumgebungstemperatur °C	Mindesthaltbarkeit in Monaten
≤ 10	36
≤25	18
≤30 ^a	12
≤35	6
>35	Erheblicher Verlust der Haltbarkeit: Überprüfen Sie jede Charge vor der Verwendung.

Anmerkung: Die wichtigsten Fakten zur Definition der Konservierungsdauer in dieser Tabelle sind die Umgebungstemperatur der Lagerung und die anfängliche Alkalität von AdBlue®. Ein weiterer Faktor ist die unterschiedliche Verdunstung zwischen belüfteten und unbelüfteten Lagerbehältern.

^a Um eine Zersetzung von AdBlue® zu vermeiden, vermeiden Sie den Transport oder die längere Lagerung bei Temperaturen über 30 °C.

ECSA GROUP
Quality Assurance
EN 000760/99590
1/2



nominal-harnstoffgehalt im wasser	% w/w	32.5
toleranz des harnstoffgehalts ($\pm 2\%$)	% w/w	31.8 – 33.8
brechungsindex bei +20 °c	num	1.3814 – 1.3843
dichte (32,5 % bei +20 °c = 1,091)	kg/m ³	1.087 – 1.093
alkalität wie nh ₃	% w/w	<0.2
biuret	% w/w	<0.3
aldehyd	mg/kg	<5.0
unlösliche stoffe	mg/kg	<20
calcium	mg/kg	<0.5
magnesium	mg/kg	<0.5
phosphate (po ₄)	mg/kg	<0.5
natrium	mg/kg	<0.5
kalium	mg/kg	<0.5
chrom	mg/kg	<0.2
eisen	mg/kg	<0.5
nickel	mg/kg	<0.2
kupfer	mg/kg	<0.2
zink	mg/kg	<0.2
aluminium	mg/kg	<0.5

KLAR, TRANSPARENT, FARBLOS UND FREI VON UNLÖSLICHEN STOFFEN

ECSA GROUP
Quality Assurance
EN 000760/99590
2/2

