



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



AdBlue®

Υγρό για τη μείωση εκπομπών NOx

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το AdBlue® είναι υψηλής καθαρότητας διάλυμα ουρίας σε απιονισμένο νερό. Το AdBlue® πληροί τις απαιτήσεις των προτύπων ISO 22241 και DIN 70070.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ISO 22241 / DIN 70070.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το AdBlue® χρησιμοποιείται για τη μείωση εκπομπών οξειδίων του αζώτου (NOx) σε οχήματα με κινητήρες πετρελαίου εξοπλισμένους με καταλυτικά συστήματα SCR.

Το AdBlue® ψεκάζεται στον σωλήνα καυσαερίων πριν τα καυσαέρια φτάσουν στον καταλύτη. Λόγω της υψηλής θερμοκρασίας, το AdBlue® διασπάται σε αμμωνία. Στη συνέχεια η αμμωνία περνώντας μέσα από τον καταλύτη αντιδρά με τα οξείδια του αζώτου, και τα προϊόντα της αντίδρασης είναι άζωτο και υδρατμοί, μη επιβλαβή στοιχεία για την ατμόσφαιρα.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Συστήνεται αποθήκευση του προϊόντος σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από 30°C και υψηλότερες από -11°C. Να αποφεύγεται η έκθεση του προϊόντος στο άμεσο ηλιακό φως. Σε σωστές συνθήκες αποθήκευσης, η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 12 μήνες.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Δεν είναι πρόσθετο πετρελαίου. Τοποθετείται στην ειδική δεξαμενή AdBlue® του οχήματος.

Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το προϊόν, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία σύνταξής του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές του, ο χρήστης θα πρέπει να απευθύνεται στην Τεχνική Υποστήριξη της ΕΚΟ ΑΒΕΕ, τηλ. 210 5509511 και 210 7725418.

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	AdBlue®	Όρια
Εμφάνιση	Οπτικός Έλεγχος	-	Διαυγές, άχρωμο, καθαρό	Διαυγές, άχρωμο, καθαρό
Περιεκτικότητα σε ουρία	ISO 22241-2 Annex C	% w/w	32,5	31,8-33,2
Πυκνότητα στους 20°C	ISO 3675	kg/m ³	1089,0	1087,0-1093,0
Δείκτης Διάθλασης στους 20°C	ISO 22241-2 Annex C	μονάδες	1,3818	1,3814-1,3843
Αλκαλικότητα σαν αμμωνία	ISO 22241-2 Annex D	% w/w	0,02	0,2 max
Διουρία	ISO 22241-2 Annex E	% w/w	0,01	0,3 max
Αλδεΐδες	ISO 22241-2 Annex F	mg/kg	0,1	5 max
Αδιάλυτες Ύλες	ISO 22241-2 Annex G	mg/kg	8,2	20 max
Φωσφορικά PO ₄	ISO 22241-2 Annex H	mg/kg	<0,1	0,5 max
Ασβέστιο	ISO 22241-2 Annex I	mg/kg	0,02	0,5 max
Σίδηρος	ISO 22241-2 Annex I	mg/kg	0,02	0,5 max
Χαλκός	ISO 22241-2 Annex I	mg/kg	<0,01	0,2 max
Ψευδάργυρος	ISO 22241-2 Annex I	mg/kg	0,04	0,2 max

Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το προϊόν, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία σύνταξής του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές του, ο χρήστης θα πρέπει να απευθύνεται στην Τεχνική Υποστήριξη της ΕΚΟ ΑΒΕΕ, τηλ. 210 5509511 και 210 7725418.

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	AdBlue® Τυπική τιμή	Όρια
Χρώμιο	ISO 22241-2 Annex I	mg/kg	<0,01	0,2 max
Νικέλιο	ISO 22241-2 Annex I	mg/kg	<0,01	0,2 max
Αργίλιο	ISO 22241-2 Annex I	mg/kg	0,10	0,5 max
Μαγνήσιο	ISO 22241-2 Annex I	mg/kg	0,01	0,5 max
Νάτριο	ISO 22241-2 Annex I	mg/kg	0,10	0,5 max
Κάλιο	ISO 22241-2 Annex I	mg/kg	0,01	0,5 max
pH στους 20°C	Ηλεκτρόδιο	μονάδες	9,45	9,0-9,5 Επιθυμητή τιμή
Επιφανειακή τάση στους 20°C	F.T.	mN/m	76,4	min 65
Ταυτοποίηση υλικού	ISO 22241-2 Annex J	-	ταυτοποιείται	ταυτοποιείται

ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Συμβουλευθείτε το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος.

Έκδοση 5, 19 Δεκεμβρίου 2018

Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το προϊόν, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία σύνταξής του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές του, ο χρήστης θα πρέπει να απευθύνεται στην Τεχνική Υποστήριξη της ΕΚΟ ΑΒΕΕ, τηλ. 210 5509511 και 210 7725418.

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.