



Envi-Chem

ENVIRONMENTAL CHEMICALS
ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



AUTOBLUE 32 - ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΟΥΡΙΑΣ 32 (AUS 32 - ADBLUE)

Το προϊόν **AUTOBLUE 32 (ADBLUE)** είναι υδατικό διάλυμα καθαρής ουρίας 32,5% κ.β., υψηλής ποιότητας, το οποίο δρα ως αναγωγικός παράγοντας για τη μείωση της εκπομπής των καυσαερίων οχημάτων, **σε κινητήρες Diesel, που διαθέτουν σύστημα αναγωγικού καταλύτη τεχνολογίας SCR (Selective Catalytic Reduction)**. Συμβάλει στη μείωση των εκπομπών οξειδίων του αζώτου (NO_x), του μονοξειδίου του άνθρακα (CO), των ρύπων των υδρογονανθράκων και των μικροσωματιδίων (PM₁₀). Το προϊόν είναι απαραίτητο για τη σωστή λειτουργία του εξοπλισμού ελέγχου ρύπανσης που είναι εγκατεστημένος στο σύστημα εκπομπής καυσαερίων, αυτοκινήτων με κινητήρες Diesel τεχνολογίας EURO 4, EURO 5 και EURO 6. Συμβάλει, επίσης, στη μείωση της κατανάλωσης του καυσίμου.

Το προϊόν **AUTOBLUE 32** τυποποιείται και τηρεί τις προδιαγραφές των προτύπων **DIN V 70070** και **ISO 22241-1** και τους κανονισμούς του οργανισμού **CEFIC** σχετικά με την μεταφορά και την αποθήκευση του.

Το υλικό δεν πρέπει να προστίθεται απευθείας στην δεξαμενή του καυσίμου καθώς δεν πρέπει να αναμιγνύεται απευθείας με το καύσιμο.

Τα χαρακτηριστικά ποιότητας του υλικού AUTOBLUE 32 παρουσιάζονται στον Πίνακα 1.

1. Προφυλάξεις κατά τη χρήση του

Το AUTOBLUE 32 δεν είναι εύφλεκτο, δεν είναι εκρηκτικό, αλλά είναι διαβρωτικό. Είναι αλκαλικό διάλυμα με τιμή pH ίση με 9.

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον και δεν λαμβάνει σήμανση επικινδυνότητας. Όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προτεινόμενες οδηγίες δεν δημιουργεί κινδύνους για το περιβάλλον και τον άνθρωπο.

Θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα και τα μάτια προς αποφυγή ερεθισμού. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

Οποιαδήποτε διαρροή θα πρέπει να καθαρίζεται με άφθονο νερό.

2. Συνθήκες Αποθήκευσης

Το AUTOBLUE 32 θα πρέπει να αποθηκεύεται σε σκιερό και δροσερό μέρος, μόνο στην αρχική του συσκευασία η οποία θα πρέπει να παραμένει κλειστή όταν δεν χρησιμοποιείται.

Το προϊόν δεν πρέπει να εκτίθεται σε:

- Θερμοκρασία χαμηλότερη από -11°C (δημιουργείτε κρυστάλλωση του υλικού) και υψηλότερη από 30°C (δημιουργείτε σταδιακή αλλοίωση του υλικού και μειώνεται ο χρόνος ζωής του).
- Επαφή με το ηλιακό φως για να μην αλλοιώνεται.



Envi-Chem

ENVIRONMENTAL CHEMICALS
ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



Η ψύξη και απόψυξη του διαλύματος δεν επηρεάζει τις ιδιότητες του.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 18 μήνες όταν τηρούνται οι παραπάνω συνθήκες αποθήκευσης.

Για περισσότερες πληροφορίες σε θέματα ασφαλούς αποθήκευσης και χρήσης μπορείτε να συμβουλευέστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του AUTOBLUE 32.

Πίνακας 1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προϊόντος AUTOBLUE 32 (ADBLUE).

a/a	Τεχνικά Χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές	Τιμή	Τιμή
1.	Urea content	%	> 32,5
2.	Density at 20° C	kg/m ³	1092.5
3.	Refractive index	Nd ²⁰	1.3836
4.	Alkalinity as NH ₃	%	< 0.1
5.	Biuret	%	< 0.23
6.	Formaldehyde content	mg/dm ³	< 2,78
7.	Undissolved solid substances	mg/dm ³	< 20
8.	Phosphorus as phosphates	mg/dm ³	< 0.1
9.	Calcium	mg/dm ³	< 0.14
10.	Iron	mg/dm ³	< 0.02
11.	Copper	mg/dm ³	< 0.08
12.	Zinc	mg/dm ³	< 0.02
13.	Chromium	mg/dm ³	< 0.03
14.	Nickel	mg/dm ³	< 0.08
15.	Aluminum	mg/dm ³	< 0.15
16.	Magnesium	mg/dm ³	< 0.02
17.	Sodium	mg/dm ³	< 0.09
18.	Potassium	mg/dm ³	< 0.024
19.	Identity	Identical with reference sample	YES



Envi-Chem

ENVIRONMENTAL CHEMICALS
ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



3. Είδη Συσκευασίας

Το υλικό διατίθεται στις ακόλουθες συσκευασίες:

1. Πλαστικά δοχεία των 10lt
2. Βαρέλια των 200lt
3. Πλαστικές Δεξαμενές των 1000lt.

Οι συσκευασίες δεν επιστρέφονται.