

BLUE ACTIV®

ADDITIVO CONCENTRATO PER ADBLUE

PROMEMORIA: CHE COS'È ADBLUE?

AdBlue è una soluzione acquosa incolore e pura, composta da acqua demineralizzata (67,5%) e urea (32,5%). Solubile in acqua, è un prodotto biodegradabile e classificato come non inquinante. Il principale componente attivo dell'AdBlue è l'ammoniaca ottenuta chimicamente per idrolisi «da urea per auto», elemento primario essenziale per produrre l'AdBlue. L'AdBlue viene utilizzato nei veicoli diesel dotati di tecnologia SCR (Riduzione catalitica selettiva), iniettandolo nel catalizzatore del sistema SCR in cui genera una reazione chimica con l'ammoniaca. Questa reazione chimica permette di trasformare l'85% degli inquinanti (ossidi di azoto comunemente detti NOx) in vapore acqueo (H2O) e azoto (N2), riducendo in tal modo le emissioni di particolati e l'inquinamento essendo il vapore acqueo e l'azoto innocui per l'ambiente.

AZIONE DELL'ADDITIVO «BLUE ACTIV®»

Blue Activ® è una formulazione complessa che evita la formazione e il deposito di urea essiccata a livello della catalisi. (In particolare nel caso di ripetuti STOP and GO). L'azione principale del Blue Activ® è la riduzione della tensione superficiale, che migliora considerevolmente la capacità di vaporizzazione dell'AdBlue a livello catalitico con un aumento del fenomeno della «bagnabilità». Aggiungendo all'AdBlue l'additivo Blue Activ®, l'intero sistema è protetto, perché ne ottimizza il funzionamento riducendo al tempo stesso considerevolmente la comparsa di acido cianurico ottenuto per decomposizione. L'aggiunta di Blue Activ® protegge anche il sistema SCR dalla formazione di cristalli che possono causarne l'ostruzione e portare all'arresto totale della meccanica.

VANTAGGI

- Facilita la trasformazione dell'urea in ammoniaca a livello di catalisi SCR.
- Contribuisce a ridurre ulteriormente le emissioni degli ossidi di azoto di scarico dei veicoli diesel.
- Evita la formazione di cristallizzazioni biancastre (cristalli di acido cianurico) in particolare alle basse temperature che a partire da -10° amplificano il fenomeno.
- Migliora il rendimento della catalisi del sistema SCR prolungandone al contempo la durata.
- Evita le incrostazioni per cristallizzazione e polimerizzazione, proteggendo gli iniettori dell'AdBlue, la marmitta nonché la superficie di catalisi.
- Limita gli inutili e costosi interventi di manutenzione.

IMPORTANTE

- «Blue Activ®» « non altera in alcun modo l'integrità delle proprietà dell'ADBLUE (classificate in conformità con la norma di fabbricazione 22241.
- «Blue Activ®» « tende a ridurre i consumi eccessivi dovuti a un sistema di scarico saturo.
- «Blue Activ®» « protegge dalla corrosione.

COMPONENTI PRINCIPALI

- DETERGENTE
- AGENTE DI DISPERSIONE DEI CRISTALLI
- RIDUTTORE DELLA TENSIONE SUPERFICIALE
- INIBITORE DI METALLI LIBERI

Le informazioni contenute nei nostri archivi, le nostre lettere e i nostri rapporti hanno lo scopo di consigliarvi facendo soprattutto riferimento ai test con un pensiero costante di obiettività ma senza nessun impegno da parte nostra.


*La Biotecnologia al
Servizio dell'Ambiente*

Z.A. du Haut des Tappes - BP 70 065 - 54310 HOMECOURT
TÉL : 00 33 (0)3 82 20 67 50 • FAX : 00 33 (0)9 70 61 29 66
Email : labo@actalys.eu www.actalys.eu



CONFEZIONE :

- Flacone da 250 ml - 30 per scatola
- Tanica da 2 l - 40 cartoni (6x2 l)/pallet
- Cartone 4x5 l
- Latta 20 l - 30 l - 60 l
- Fusto da 210 l



BLUE ACTIV®

ADDITIVO CONCENTRATO PER ADBLUE

CARATTERISTICHE

- Elementi attivi % massa 35%
- Densità..... 1,08
- pH 9,5
- Punto di infiammabilità Superiore a 100°C
- Viscosità a 15°C 1,4 mPa·s
- Aspetto..... Liquido incolore
- Odore..... Leggero odore di ammoniaca nel tempo
- Tensione superficiale..... 0,2% 35 DYN / CM2
- Tenuta termica..... -11°C
- Punto di congelamento -15°C

PRECAUZIONI DI STOCCAGGIO

Conservare alla temperatura massima di +40°C e minima di -10°C.

ISTRUZIONI PER L'USO

250 ml: 50 ml a ogni pieno dei veicoli
Miscelare con cura 2 LITRI di Blue Activ® a 1000
LITRI di AdBlue al momento della consegna.
(Leggera formazione di schiuma durante la miscelazione)

SICUREZZA

«Blue Activ®» necessita di precauzioni particolari per la manipolazione e l'utilizzo.
VEDERE SDS



Le informazioni contenute nei nostri archivi, le nostre lettere e i nostri rapporti hanno lo scopo di consigliarvi facendo soprattutto riferimento ai test con un pensiero costante di obiettività ma senza nessun impegno da parte nostra.

actalys
*La Biotecnologia al
Servizio dell'Ambiente*

Z.A. du Haut des Tappes - BP 70 065 - 54310 HOMECOURT
TÉL : 00 33 (0)3 82 20 67 50 • FAX : 00 33 (0)9 70 61 29 66
Email : labo@actalys.eu www.actalys.eu

CONFEZIONE :

- Flacone da 250 ml - 30 per scatola
- Tanica da 2 l - 40 cartoni (6x2 l)/pallet
- Cartone 4x5 l
- Latta 20 l - 30 l - 60 l
- Fusto da 210 l

