

## Csökkenti az Nox-et és megakadályozza a kristályosodást az SCR-rendszerekben

### Mi is az ADBLUE®?

Az AdBlue® egy színtelen és tiszta vizes oldat, amely ioncserélt vízből (67,5%) és karbamidból (32,5%) áll. Vízben oldódó, biológiailag lebomló termék, amely besorolása szerint nem szennyező. Az AdBlue fő hatóanyaga a „gépjármű karbamidból” hidrolízis útján, kémiai előállított ammónia, amely alapvető nyersanyag az AdBlue gyártásához.

Az AdBlue-t SCR (szelektív katalitikus redukció) technológiával ellátott dízel járműveknél használják. A termék befecskendezésre kerül az SCR-rendszer katalizátorába, ahol kémiai reakciót vált ki az ammóniával. Ez a kémiai reakció lehetővé teszi a szennyező anyagok (nitrogén-oxidok, amelyeket általánosságban NOx-eknek hívnak) 85%-ának átalakítását vízgőzzé (H<sub>2</sub>O) és ártalmatlan nitrogénné (N<sub>2</sub>).

### Mi az EFFINOX?

Az AdBlue® termékhez hasonlóan az EFFINOX is egy karbamid oldat (32,5%) adalékanyag reagenssel, amelyet dízel járműveknél használnak a károsanyag-kibocsátások (NOx) légkörbe jutásának csökkentése érdekében. Ezenkívül megakadályozza lerakódások kialakulását a jármű SCR-rendszerében alacsony terhelésű motoroknál. Megfelel az ISO 22241 szabvány tisztasági előírásainak az AdBlue® esetében.

### Miért van szükség EFFINOX-ra?

Ha egy SCR-rel felszerelt járművet minden nap hideg időben vezetnek alacsony terheléssel, és kis sebességgel közlekedik többszöri megállással/elindulással, a kipufogógáz hőmérséklete továbbra is túl alacsony ahhoz, hogy az AdBlue-féle reakció végbemenjen. Ennek eredményeként cianursav kristályok képződnek, amelyek blokkolják az SCR-rendszert, ami nagyobb üzemanyag-fogyasztást, fokozott karbantartást és a jármű teljes leállását eredményezi. Az EFFINOX esetében egy speciális oldószer feloldja ezeket a lerakódásokat a meglévő SCR-rendszerekben, és folyamatos használat mellett megátalja a jövőbeli lerakódásokat, ami biztosítja az SCR-rendszer további tisztaságát és egészséges működését. Az EFFINOX továbbá megtisztítja az injektorokat, amivel a hatékony üzem érdekében javítja a porlasztás mintázatát, ez pedig lehetővé teszi, hogy alacsonyabb hőmérsékleten is végbemenjen a teljes reakció, elkerülhető legyen az SCR-rendszer kristályosodása.



A fehér kristályszerű karbamid lerakódások eldugítják a kipufogót



Az EFFINOX használatával megelőzhető a kristályképződés, és működésben tartja az SCR-rendszert

### Alkalmazások és kompatibilitás



### A termék előnyei

- ▶ Az AdBlue® termékhez hasonlóan csökkenti a dízel járművek károsanyag-kibocsátásait, amelyek szennyezik környezetünket.
- ▶ Óvja az SCR-rendszert a kristályosodás (cianursav kristályok) elkerülésével alacsony hőmérsékleten.
- ▶ Segít csökkenteni a telített kipufogórendszer által okozott túlfogyasztást.

### Tárolási feltételek

TARTÓS TÁROLÁS KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLETE	LEJÁRAT HÓNAPOKBAN
≤10 °C	36 hónap
≤25 °C	18 hónap
≤30 °C	12 hónap
≤35 °C	6 hónap
>35 °C	b*

\*b – lejáratú időtartam jelentős lerövidülése: használat előtt minden telítet ellenőrizni kell.

### Tárolási lehetőségek



◀ 200 l  
EFFINOX hordó

1000 l ▶  
EFFINOX IBC

