

## Technical Data Sheet

**Issued, 19.11.2013**

FB 5-21 F03 Rev. 1

# DINITROL ANNITROL

## Rust remover

### Characteristics:

- Rust removing
- Quick
- Efficient
- No harmful vapours

### Applications:

ANNITROL is a de-rusting agent for iron and steel products. A surface treated with ANNITROL becomes completely free from rust and gets instead a layer of phosphate being an excellent ground for among others, painting and oiling.

### Method of use:

De-rusting with ANNITROL is most efficiently done by dipping the objects.

The vessel should be of plastic, glass or stoneware.

ANNITROL attacks galvanized vessels.

The temperature of the ANNITROL bath should not be below +10°C.

The ANNITROL delivered is a solution ready to use. In special cases it might be diluted with up to 2 parts water. The objects to be cleaned must be free from grease. They should be placed in the bath during ½-24 hours depending on the amount of rust.

Stirring and heating to max. +60°C increase the effect considerably.

### Method of use continued:

After the ANNITROL treatment the objects are to be rinsed with water, preferably with an addition of 4 % DINITROL 510.

The de-rusted and dry surface is, if necessary, rust protected by applying a suitable DINITROL product.

If dipping is out of question due to the size and form of the objects, ANNITROL can also be brushed.

If so all loose rust should be brushed off and thereafter ANNITROL is applied thoroughly. The brushing is to be continued until all rust is gone.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

All data and recommendations are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

DINOL GmbH  
Pyrmonter Str. 76  
D-32676 Lügde  
  
Telefon:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0  
  
Telefax:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60  
  
E-Mail:  
service@dinol.com

**Technical Data Sheet****Issued, 19.11.2013**

FB 5-21 F03 Rev. 1

**DINITROL ANNITROL**  
**Rust remover****Technical properties:**

Density at +23°C:	1180 kg/m <sup>3</sup>
Freezing point:	-10°C
Consumption	appr. 0.2 ltr/m <sup>2</sup>
Application:	Dipping, brushing

For all relevant safety advices please read the material safety data sheet or the packaging label.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

All data and recommendations are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

DINOL GmbH  
Pyrmonter Str. 76  
D-32676 Lügde  
Telefon:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0  
Telefax:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60  
E-Mail:  
service@dinol.com