



**Kisling AG**

**Motorenstrasse 102  
CH-8620 Wetzikon**

Telefon +41 (0)58 272 01 01  
Telefax +41 (0)58 272 01 03

info@kisling.com  
www.kisling.com

## TECHNISCHES DATENBLATT ergo® Metall Cleaner 9190

### Produktbeschreibung

ergo® Metall Cleaner 9190 ist ein hoch reines, multifunktionales Produkt, das auf organischen Lösungsmitteln basiert. Auf Grund seiner Rezeptur ist es geeignet, unterschiedlichste Fette, Öle und Verunreinigungen rückstandslos von Oberflächen zu entfernen. Der Reiniger ist frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen. Er ist sowohl als Aerosol (CO<sub>2</sub> als Treibmittel), in Sprühdosen, als auch flüssig in Metallkanistern verfügbar.

### Anwendungsmöglichkeiten

ergo® Metall Cleaner 9190 entfernt einerseits zuverlässig Fette, Öle, Staub und andere Verunreinigungen von metallischen Oberflächen und bereitet sie damit optimal zum Verkleben vor, ist andererseits aber auch geeignet um Bremsen, Kupplungen und Getriebe zu säubern. Weiterhin kann das Produkt benutzt werden, um Kleb- oder Dichtstoffreste von Motoren, Gehäusen und Getriebeflanschen zu entfernen und diese damit für einen neuen Kleb- oder Dichtstoffauftrag vorzubereiten.

ergo® 9190 Metall-Cleaner ist auch hervorragend geeignet, um gehärtetes Fett von Gelenken, Scharnieren oder anderen beweglichen Teilen zu entfernen, bevor sie neu gefettet werden.

### Physikalische Eigenschaften

Chemische Basis	Organisches Lösungsmittel	
Farbe	farblos	
Viskosität	< 20 mPas	
Dichte	0,75 - 0,77 g/cm <sup>3</sup>	bei 20°C
Flammpunkt	- 21°C	nach DIN 55213
Lagerfähigkeit	24 Monate bei ca. 20°C	

### Zur Beachtung

Vor Produkteinsatz wird empfohlen, das entsprechende Sicherheitsdatenblatt gründlich zu lesen und den Sicherheitsratschlägen zu folgen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen, beim Umgang mit Chemikalien, sind grundsätzlich zu beachten.



- 2 -

## Anwendung

Normaler Weise wird der ergo® Metall Cleaner 9190 direkt aus der handlichen Sprühdose aufgetragen, aber für größere Bauteile, oder wenn lange Einwirkzeiten gewünscht werden, kann auch der Einsatz des flüssigen Produktes aus den 5Liter- und 10 Liter Metallkanistern sinnvoll sein.

Die Bauteile sorgfältig und ausreichend mit Cleaner behandeln und Überschüsse abtropfen und abdampfen lassen. Das schnell verdampfende Lösungsmittel, kombiniert mit dem starken Sprühstrahl führen zu einer optimal sauberen Oberfläche. Im Bereich von lackierten Oberflächen, Kunststoffen und Gummi sollte übermäßiger Einsatz vermeiden werden. Nicht auf heiße Oberflächen oder im Bereich elektrischer Kontakte verwenden. Gefahr der Entzündung !

## Achtung !

Bitte prüfen Sie gründlich, ob das zu reinigende Material gegen den Reiniger beständig ist  
Anwendung bei fehlender oder unzureichender Belüftung kann zu explosiven Luftgemischen führen.  
Aerosol steht unter Druck. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
Druckdosen, selbst leere, nicht zerstören oder offenem Feuer aussetzen.



Xi Irritant

F+ Extremely flammable

N Dangerous for the environment

Die hier veröffentlichten Daten dienen nur zur Information und werden für gesichert erachtet.

Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt KISLING im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma KISLING entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. KISLING schließt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art aus, einschließlich entgangener Gewinne. Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. als Lizenz unter KISLING Gesellschaftspatenten interpretiert werden, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken können.

Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

2/2