

## TECHNICAL DATA SHEET

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

# Cosmoloid H 80

## Product Information

Cosmoloid H 80 is a petrochemical wax mostly consisting of branched-chain hydrocarbons.

## Technical Data

CAS No	63231-60-7
INCI (EU)	Cera Microcristallina
Form	solid
Color	Pale/whitish
Appearance	waxy pellets
Congealing point	75 - 81 °C
Drop Point	80 - 86 °C
Acid Value	0
Needle Penetration	approx. 16 (1/10 mm, 25 °C)
Density	0.85 - 1.05 g/cm <sup>3</sup>

## Application

Iron can be protected by coatings of wax or varnish.

For a wax application, the iron must be:

- If possible without paint
- Acid-free
- Not reacting with copper

Cosmoloid H 80 being also used as technical corrosion protection, fulfil all the requirements.

## Usage

The metal must be completely degreased.

### Method a)

Melt 20 g Cosmoloid H 80 in 1 liter Shellsol T

Immerse the metal pieces into the solution or spray the solution onto the metal.

### Method b)

Melt the wax without solvents at approx. 100°C, immerse the pre-heated metal.

Product Information - Cosmoloid H 80 S. 1

## Attention

Cosmoloid is easily combustible, hot wax solution can cause severe burns!

Advice and recommendations for the use of our products are supplied by our presupplier. Please understand, if we are not able to assume any liability for the result to be achieved as well as the attention of possible rights of third parties.



Please find more details and ordering information at:

[www.deffner-johann.de](http://www.deffner-johann.de)