

138.660

FOOD WHITE OIL

LIGHT – MEDIUM – HEAVY

OLI BIANCHI DI VASELINA PER LUBRIFICAZIONE IMPIANTI ALIMENTARI, COSMETICI E FARMACEUTICI - UTILIZZABILI COME MATERIE PRIME NELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA E COSMETICA

WHITE OILS FOR LUBRICATION OF FOOD, COSMETICS AND PHARMACEUTICALS PRODUCTION MACHINERY - SUITABLE AS BASE OILS IN PHARMACEUTICAL AND COSMETIC PRODUCTS

(IT)

DESCRIZIONE

I **Green Star FOOD WHITE OILS** sono oli bianchi di vaselina, altamente raffinati, per la lubrificazione generale in campo alimentare, cosmetico e farmaceutico.

APPLICAZIONI

- Gli oli di vaselina vengono normalmente utilizzati negli **impieghi per i quali è richiesta la rispondenza alle norme FU / NSF / FDA.**
- Trovano specifico impiego per la **lubrificazione dei macchinari usati per la preparazione di sostanze alimentari**, allorché sussista la possibilità di contatto tra queste ed il lubrificante.
- Adatti anche per impianti di produzione di materie plastiche ad uso alimentare e per impianti diatermici
- Per l'elevata stabilità sono utilizzati nell'industria farmaceutica **come materia prima per la preparazione di unguenti, compresse, emollienti**, etc. e nell'**industria cosmetica per i prodotti per la cura della persona**.
- **Prodotti inodore, insapore ed incolore**.
- Utilizzabile in tutti gli impieghi per cui non è prevista o consentita la presenza di additivi aggiunti all'olio base.
- Utilizzabili per **lubrificazione a perdere di impianti pneumatici negli oleatori e lubrificatori in linea** (FOOD WHITE OIL MEDIUM).

(GB)

DESCRIPTION

***Green Star FOOD WHITE OILS** are white Vaseline (paraffin) oils, very highly refined, for general lubrication of food-production machinery, as well as cosmetic and pharmaceutical base oils and machinery lubricants.*

APPLICATIONS

*- Green Star FOOD WHITE OILS are normally used in **applications for which it is required to satisfy the FU / NSF / FDA standards.***
*- Green Star FOOD WHITE OILS find specific use for the **lubrication of machinery used for the preparation of food substances, pharmaceuticals and cosmetics**, when there is a possibility of contact between products manufactured and the lubricant.*
*- these lubricants are also **suitable for machineries of production of food-grade plastics and for diathermic uses.***
*- due to their high stability, Green Star FOOD WHITE OILS are **used in the pharmaceutical industry as a raw material (base oils)** for the preparation of ointments, tablets, emollients, etc. and in the **cosmetics industry as base oils for products for the care of the person** (body care, skin and hair care).*
- Green Star FOOD WHITE OILS are odorless, tasteless and colorless.
- these products can be used in all applications for which it is NOT allowed the presence of additives into the base oils.
- they can be used in the lubrication of pneumatic systems and lubricators in line (FOOD WHITE OIL MEDIUM).

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it

DICHIARAZIONE DI IDONEITA' PER UTILIZZO IN SETTORI ALIMENTARI E FARMACEUTICI

*"I prodotti della serie **Green Star FOOD WHITE OILS** sono formulati con materie prime conformi alle seguenti norme in tema di **produzioni alimentari**:*
***- FDA 21 CFR 178.3620** relativa ai lubrificanti adatti per utilizzi in impianti con possibile contatto accidentale con alimenti.*
***- FDA 21 CFR 172.878** relativa agli utilizzi degli oli bianchi lubrificanti nell'industria alimentare".*

La presente dichiarazione è da considerarsi certificazione di conformità alle norme FDA citate e certificazione di idoneità d'uso nei settori alimentare e farmaceutico limitatamente alle applicazioni descritte in questa scheda.

I prodotti **Green Star** della serie **FOOD OILS** sono la soluzione ideale ai rischi per la salute dei prodotti e dei processi di produzione alimentare o farmaceutica.
L'uso di lubrificanti specifici è **necessario per i prodotti o per i processi in cui sussiste rischio di contaminazione accidentale con sostanze alimentari, anche successivamente alla lavorazione**.

DECLARATION OF COMPLIANCE FOR USE IN FOOD AND PHARMACEUTICAL INDUSTRIES

*"The **Green Star FOOD WHITE OILS** products are formulated with ingredients complying with the following rules on **food manufacturing**:*
***- FDA 21 CFR 178.3620** related to the requirements of lubricants suitable in case of accidental food contact*
***- FDA 21 CFR 172.878** related to the possible use of white oils in the food industry"*

This statement must be considered a certification of compliance to the FDA specifications mentioned, and a declaration of suitability for use in the food and pharmaceutical industries, limited to the applications described in this data sheet.

*Products **Green Star Series FOOD OILS** are the ideal solution to the health risks of the products and processes of food and pharmaceuticals production. The use of **specific lubricants is required for products and processes where there is risk of accidental contamination with food, even after production phase.***

PERFORMANCE LEVELS

- Conformi alla norma */ Compliant with:* **FDA 21 CFR 178.3620**
- Conformi alla norma */ Compliant with:* **FDA 21 CFR 172.878**
- Conformi alla normativa / *Compliant with regulation:* **EU No 10/2011 of 14/01/2011**
  Riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari
  on plastic materials and articles intended to come into contact with food
- *Level* **NSF H1** *(incidental food contact),* **NSF H3** *(Direct contact with food)*
- Conformi alle seguenti norme di purezza previste dalla Farmacopea Italiana ed internazionale
- *Compliant with the following purity standards specified by Italian and international Pharmacopoeia:*

  • Farmacopea Ufficiale Italiana (FUI X)
  • USA FDA 21 CFR 178.3620(a), White Mineral Oil
  • US Pharmacopoeia/National Formulary: USP 30/NF 23 Light Mineral Oil
  • US Pharmacopoeia/National Formulary: USP 30 Mineral Oil
  • USDA (Department of Agriculture), USDA H1
  • European Pharmacopoeia, 6th Edition 2008 (6.0), Liquid Paraffin / Light Liquid Paraffin
  • European Directive 90/128/EEC (& 99/91/EEC amendment), White Mineral Oil
  • Japanese Pharmacopoeia, JPXIV, Liquid Paraffin
  • British Pharmacopoeia, BP 2001, Liquid Paraffin

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it

PERFORMANCE LEVELS *(segue)*

- Utilizzabile come **lubrificante negli impianti di fabbricazione di Materiali e Oggetti destinati a venire a Contatto con gli Alimenti** (**MOCA**) / *Suitable for use as lubricant in the manufacturing plants of Materials and Objects intended to come into Contact with Food (MOCA).*

- Il prodotto **non contiene allergeni** (Sostanze che provocano allergie o intolleranze) ai sensi del Reg. UE 1169/2011 / *The product does not contain allergens (substances that cause allergies or intolerances) complying with EU Reg. 1169/2011*.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *(Non costituiscono specifica)*
AVERAGE PHYSICAL AND CHEMICAL FEATURES (Data are not specifications)

GRADAZIONE *Gradation*		**LIGHT *(VE 15)***	**MEDIUM *(VE 22)***	**HEAVY *(VE 68)***
Stato fisico a 20° C *Physical state at 20 ° C*		Liquido incolore *Liquid, colorless*	Liquido incolore *Liquid, colorless*	Liquido incolore *Liquid, colorless*
Viscosità cinematica a 40 °C *Kinematic viscosity at 40 ° C*	cSt	15-20	21-25	65-70
Viscosità cinematica a 100 °C *Kinematic viscosity at 100 ° C*	cSt	3.3-3.6	4.0-4.2	9.2-9.5
Indice di viscosità *Viscosity index*	ISO 2909	~ 100	~ 100	~ 100
Punto di ebollizione *Boiling point*	°C	> 250	> 250	> 250
Temperatura di scorrimento *Pour point*	°C ISO 3016	< -35	< -30	< -25
Infiammabilità COC - ASTM D 92 *Flash point COC – ASTM D 92*	°C	> 180	> 180	> 180
Densità a 20 °C *Density at 20 °C*	Kg/mc	~ 840	~ 840	~ 860
Solubilità in acqua *Solubility in water*		Insolubile *Insoluble*	Insolubile *Insoluble*	Insolubile *Insoluble*

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it