

## Food Machinery Lubricant/ Food Oil



NSF Reg. No. 140 807  
Category Code: H1

**Bardahl Food Machinery Lubricant/ Food Oil** is een smeermiddel dat speciaal ontwikkeld is voor smering van machines en machineonderdelen in de levensmiddelen- en farmaceutische industrie. Dit smeermiddel is opgebouwd uit heel fijn geraffineerde paraffine minerale oliën met medicinale kwaliteiten en speciale toevoegingen die onschadelijk zijn voor de gezondheid. De basisproducten zijn erkend en staan op de lijst van de "Food and Drugs Administration" F.D.A., alsook van het landbouwdepartement van de Verenigde Staten van Amerika (USDA).

Het product is reukloos, smaakloos en niet giftig. Het bevat geen dierlijke of plantaardige vetten. Bovendien is het product absoluut neutraal. **Bardahl Food Machinery Lubricant/ Food Oil** veroorzaakt, als het in contact komt met het levensmiddel, geen bederf van het product. Het verspreiden van het smeermiddel met de vingers kan voorafgaande bacteriologische behandeling van de installaties volledig verstoren, daarom is dit product in sprayvorm leverbaar.

### De werking

---

De speciale samenstelling van het product en de verstuiver zijn zo ontwikkeld, dat een efficiënte verstuiving van de juiste hoeveelheid, zonder verspilling, plaatsvindt. Met deze op mist lijkende smering smeert men glas- en papier vulmachines en alle sanitaire machines en machineonderdelen, die dagelijks gereinigd worden. Deze methode van smering is in overeenstemming met de zuivelvoorschriften, zoals aanbevolen door het Amerikaanse Ministerie van Volksgezondheid (U.S.P.).

Een dunne film is voldoende voor een juiste smering van alle soorten machineonderdelen, die dagelijks gereinigd worden. Het product biedt een uitstekende bescherming tegen corrosie en slijtage. Daarnaast kan dit product gebruikt worden voor vele andere smeertoepassingen, in de industrie, en daarbuiten.

### Toepassing

---

**Bardahl Food Machinery Lubricant/ Food Oil** kan overal als smeermiddel worden toegepast waar incidenteel contact met levensmiddelen kan optreden. Het kan gebruikt worden in machines in de levensmiddelenbranche waar contact met voedingswaren niet uitgesloten is, zoals in de zuivel- en conservenindustrie, farmaceutische industrie, verpakkingindustrie, zoetwarenindustrie, slachterijen, bakkerijen, enz.

### Analyse-gegevens

Viscositeitgraad ISO 3448	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Kleur, ASTM D-1500	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Viscositeit bij 40°C, ASTM D-1500	22	32	46	68	100
Viscositeitsindex ASTM D97	140 min	135 min	135 min	110 min	100min
Vriespunt ASTM D-97, °C	-35 max	-30 max	-25 max	-25 max	-25 max
Vlampunt ASTM D92, °C	170 min	170 min	190 min	200 min	215 min
Zuurtegraad ASTM-974	0,8 max	0,8 max	0,8 max	0,8 max	0,8 max
Anilinunt ASTM 611, °C	105 min	105 min	105 min	105 min	105 min
Corrosie op koper ASTM D-130 3 uur bij 100°C	1a	1a	1a	1a	1a
Emulsie exponent	(15')	(15')	(15')	(15')	(15')

## Certificaat voor smeermiddelen voor de levensmiddelenindustrie



## Voorschriften overeenkomstig FDA en USDA

Over het algemeen komen smeermiddelen niet in contact met levensmiddelen. Er zijn echter situaties in de levensmiddelen- en farmaceutische waarbij het technisch niet mogelijk is contact van smeermiddelen met levensmiddelen of medicamenten dan wel met de verpakking, die op haar beurt met het levensmiddel of medicament in contact komt, te voorkomen.

Om die reden mogen uitsluitend smeermiddelen worden gebruikt die geen invloed hebben op levensmiddelen of medicamenten (smaak, geur etc.) en geen schade toebrengen aan de gezondheid van de consument.

De productie en verhandeling van smeermiddelen die eventueel met levensmiddelen in aanraking kunnen komen, dient te voldoen aan verschillende voorschriften en vergunningsvoorwaarden.

De thans in Europa geldende voorschriften zijn niet zeer gevorderd, hoewel de EU bindende wetten ter regeling van deze situatie voorbereidt. Inmiddels is het in de ontwikkelde landen en vooral ook in de EU-staten gebruikelijk om de US- voorschriften toe te passen, die wereldwijd bekend zijn en opgevolgd worden.

In de U.S.A. zijn er twee instanties die voorschriften uitvaardigen over de geschiktheid van smeermiddelen voor gebruik in de levensmiddelenindustrie:

1. De FDA (Food and Drug Administration, levensmiddelen- en medicamentenorgaan) leidt de voorbereiding en actualisering van de zogeheten positieve lijst (21 CFR 172.878). Deze bevat de producten die kunnen worden gebruikt voor de productie van smeermiddelen die met levensmiddelen in contact kunnen komen. De FDA verstrekt geen vergunningen of certificeringen, voor producten noch voor de producenten ervan: de producenten en de “goede zeden in de industrie” zijn er verantwoordelijk voor dat de geschiktheid van producten voor hun gebruikdoeleinden wordt gegarandeerd.
2. Het USDA (nu NSF) (United States Department of Agriculture, ministerie van landbouw van de U.S.A.) breidt zijn controles verder uit en controleert, registreert en auditeert het volgende:
  - alle producten die voor eventueel contact met levensmiddelen geschikt zijn
  - de fabrikanten van de producten
  - de levensmiddelen- en farmaceutische industrie die deze producten gebruikt en onderworpen is aan de voorschriften en het toezicht van het USDA

Het USDA verleent aan ondernemingen die aan zijn voorschriften voldoen, toestemming om de naam en de certificering van het USDA op verpakkingen en etiketten te gebruiken. Alle Bardahl – smeermiddelen voor de voedingsmiddelen-industrie beantwoorden zowel aan de FDA- als aan de USDA (nu NSF) –vereisten.

**Artikelnummer** 72604  
**Inhoud** 400 ml