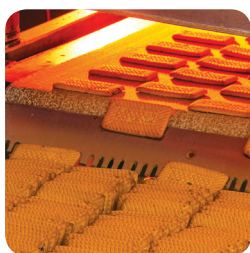




# BARDAHL®

ADDITIFS LUBRIFIANTS

## Produits Sans MOSH-MOAH



## Pour l'industrie alimentaire



[bardahlindustrie.com](http://bardahlindustrie.com)



## Graisses sans MOSH-MOAH



### CFA SM<sup>2</sup> 2

NLGI 2 • -40°C à +100°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no: 164 025

Graisse alimentaire à base d'esters biodégradables.

Convient pour la lubrification des roulements chargés, dans les environnements humides et corrosifs, même à basses températures.

Excellente adhérence et très bonne résistance à l'eau.

Réf. 1690 • 12 x 400 g



### CFA Synthèse

NLGI 2 • -50°C à +150°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:136 604

Graisse inorganique, incolore et propre pour les basses températures.

Adhésivité renforcée.

Ne tache pas. Résiste à l'eau.

Réf. 1420 • 24 x 400 g



### Graisse silicone

-30°C à +220°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:127 772

Graisse translucide multifonctions au silicone.

Excellent isolant électrique.

Insensible à l'eau et aux produits chimiques.

Compatible eau potable : 21 CLP LY 002.

Réf. 1681 • 12 x 200 g / Réf. 1682 • 12 x 400 ml  
Réf. 1688 • 6 x 500 g / Réf. 1689 • 10 x 1 kg



### FHTi 2

NLGI 2 • -30°C à +285°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:161 371

Graisse blanche fluorée avec des lubrifiants solides de PTFE.

Idéale pour la lubrification à haute température ou en milieu hostile.

Résiste aux agressions chimiques.

Réf. 1661i • 10 x 800 g

## Lubrifiants sans MOSH-MOAH



### HP Dry

-35°C à +270°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:161 860

Lubrifiant fluoré, ininflammable.

Forme un film sec, incolore et extrêmement fin.

Résiste parfaitement à la corrosion par des agents chimiques agressifs.

Réf. 1909 • 6 x 250 ml



### Super TF Food Lub

-40°C à +230°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:142 907

Lubrifiant renforcé au PTFE.

Forme un film sec, propre, incolore et extrêmement fin.

N'agglomère pas les poussières.

Facilite le glissement.

Réf. 2071 • 12 x 400 ml



### Silicone Lub

-20°C à +200°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:127 180

Lubrifiant sec à base de silicone.

Améliore le glissement des emballages papier, carton.

Anti-oxydation, anti-humidité, anti-rouille.

Réf. 2092 • 12 x 600 ml / Réf. 2092C • 6 x 500 ml  
Réf. 2093 • 2 x 5 L / Réf. 2094 • 60 L

Pour toutes les références de cette plaquette, nous vous confirmons l'absence d'allergènes d'après le règlement 1169/2011/CE abrogeant la directive 2000/13/CE.

## Dégraissants sans MOSH-MOAH



### NO PICTO Dégraissant

pH < 11.4



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code A1  
Registration no:161 597

Produit naturel sans pictogramme, sans COV.

Élimine les traces de graisses, huiles et autres substances.

Efficace sur l'inox.

Réf. 5872 • 6 x 500 ml / Réf. 5873 • 3 x 5 L  
Réf. 5878 • 20 L / Réf. 5877 • 200 L



### BLB Blue Liquid

pH 9



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code A1  
Registration no: 147 401

Nettoyant biodégradable prêt à l'emploi.

Élimine les salissures de graisse, d'huile, de résidus carbonés et dépôts divers.

S'utilise dans les fontaines biologiques.

Réf. 4228 • 20 L

Réf. 4220  
Boîte de 4 pastilles



## Huiles sans MOSH-MOAH

### Hydraulique

#### Hydralim 46 FS

ISO VG 46 • -50°C à +180°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:156 510

Huile synthétique pour les systèmes hydrauliques (vérins, paliers lisses, roulements...).

Utilisable en chambre froide.

Pouvoirs antioxydant, anti-usure et antirouille renforcés.

Réf. 2678FS • 20 L / Réf. 2677FS • 215 L

### Réducteurs

#### Reductalim 220/320/460 FS

ISO VG 220 à 460 • -25°C à +160°C\*



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1

Huile synthétique pour les réducteurs et engrenages.

Pouvoirs antioxydant, anti-usure et antirouille renforcés.

Compatible avec le bronze.

Reductalim **220FS** : Réf. 2618FS • 20 L / Réf. 2617FS • 200 L

Reductalim **320FS** : Réf. 2698FS • 20 L

Reductalim **460FS** : Réf. 2598FS • 20 L / Réf. 2597FS • 200 L

\* les températures sont fonction de la viscosité, consultez les fiches techniques.

### Multi-usages

#### Multi CFA

ISO VG 68 • -40°C à +180°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:128 721

Huile synthétique multifonctions.

Lubrification par barbotage (bain d'huile).

Lubrification de chaînes ou de glissières.

Anti-usure et extrême pression.

Réf. 2723 • 3 x 5 L / Réf. 2726 • 20 L / Réf. 2727 • 200 L

Réf. 2729 • 1000 L / Réf. 2728 • 5 x 250 cm3

### Pompes à vide

#### Bardavac CFA 100

ISO VG 100 • -30°C +130°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:163 698

Lubrifiant synthétique pour pompes à vide.

Excellente résistance au cisaillement et à l'oxydation.

Espacement des vidanges.

Réf. 1948 • 20 L

### Compresseurs

#### Barathon CFA 46/100

ISO VG 46 ou 100 / -30 à +160°C\*



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1

Lubrifiant synthétique pour compresseurs à vis.

Pas de formation de résidus.

Stabilité à haute température.

Espacement des vidanges.

Barathon CFA **46** : Réf. 1988 • 20 L / Réf. 1984 • 60 L

Barathon CFA **100** : Réf. 1963 • 4 x 5 L / Réf. 1968 • 20 L

Réf. 1964 • 60 L / Réf. 1967 • 215 L

### Fluide thermique

#### Silitherm

ISO VG 320 • -30°C à +240°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1 & 3H  
Registration no:142 828

Huile silicone pour les circuits de

chauffe et appareils de chauffage en laboratoire par bain-marie.

Fluide thermique longue durée.

Réf. 2091 • 3 x 5 L / Réf. 2087 • 200 L

\* les températures sont fonction de la viscosité, consultez les fiches techniques.

## Huiles de chaînes sans MOSH-MOAH

#### SHT CFA 320

ISO VG 320 • -20°C à +160°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:140 981

Lubrifiant synthétique haute température pour chaînes et mécanismes.

Pas d'encrassement, ni de dépôt lors de la lubrification de chaînes de convoyage.

Réf. 1923 • 4 x 5 L / Réf. 1928 • 20 L

Réf. 1924 • 60 L

#### SBT CFA 32

ISO VG 32 • +45°C à 150°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:140 956

Lubrifiant synthétique pour une utilisation à très basse température.

Conserve sa viscosité à basse température.

Réf. 1958 • 20 L / Réf. 1954 • 60 L

Réf. 1957 • 200 L

#### SHT CFA PE 220

ISO VG 220 • -15°C à +280°C



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no:160 642

Lubrifiant synthétique très haute température pour chaînes et mécanismes.

Pas de dépôts. Excellente résistance à l'oxydation.

Ne migre pas.

Compatible avec les métaux jaunes, bronze, cuivre....

Réf. 2853 • 3 x 5 L / Réf. 2858 • 20 L

Réf. 2857 • 208 L



# Adhésifs sans MOSH-MOAH

## FF 12 : Bleu

-50 à +150°C

Temps de prise : 15-30 min



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code P1  
Registration no:161 558



Frein filet moyen.

Universel pour toutes pièces métalliques taraudées ou filetées.

Évite le démontage dû aux vibrations.

Peut être utilisé sur tous supports métalliques.

Réf. 5022 • 10 x 50 g

## FF 40 : Vert

-50 à +150°C

Temps de prise : 15-30 min



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code P1  
Registration no:161 557



Frein filet fort.

Pour un blocage permanent et indémontable.

Assure l'étanchéité des trous taraudés.

Comble les jeux entre filets.

Réf. 5023 • 10 x 50 g / Réf. 5028 • 5 x 250 g

## E 77 : Jaune

-50 à +150°C

Temps de prise : 15-30 min



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code P1



Étanchéité des tubes et tuyaux.

Résistance moyenne. Viscosité élevée.

Résiste aux hydrocarbures et à de nombreux produits chimiques. Agréé GAZ (DVGW DIN EN751-1).

Réf. 5020 • 6 x 75 g / Réf. 5016 • 4 x 250 g  
Geldoz : Réf. 5046 • 10 x 35 g

## Cyano 6 : Translucide

Résistance maxi +95°C

Temps de prise : < 4 sec\*



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code P1  
Registration no:161 395



Colle cyanoacrylate à prise extrêmement rapide sur les élastomères et les plastiques.

Excellente tenue au vieillissement.

Réf. 5050 • 20 x 20 g

\* sur élastomère.

## Les MOSH-MOAH : qu'est-ce que c'est ?

La Commission européenne a présenté une recommandation\* afin de surveiller les résidus d'huile minérale dans les aliments et les articles destinés à entrer en contact avec de la nourriture. Dans ce contexte, deux composants d'huiles minérales (hydrocarbures) sont explicitement mentionnés :

- **MOSH**: molécules d'hydrocarbures non aromatiques / saturées / composants d'huile minérale (Mineral Oil Saturated Hydrocarbons).
- **MOAH**: molécules d'hydrocarbures aromatiques / composants d'huiles minérales (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbons).

**Il n'existe à ce jour, pas de norme ou de code pour les lubrifiants destinés à être utilisés dans les aliments en Europe.**

Les lubrifiants ne doivent en aucun cas être mis en contact intentionnellement avec des aliments.

## Où sont présents les MOSH ou MOAH ?

- **Huile issue du pétrole brut** ou de la liquéfaction de gaz et de charbon respectivement, la bio masse hydrocarbures aromatiques (MOAH) et non aromatiques (MOSH). Pendant le processus de raffinage, les MOAH seront supprimés ou chimiquement convertis dans une très grande majorité.
- **L'huile blanche technique** contient presque exclusivement des hydrocarbures saturés non aromatiques (MOSH). Des hydrocarbures aromatiques peuvent être présents de manière sporadique dans une certaine mesure. Par conséquent, ils sont considérés comme MOSH, avec de petites fractions de MOAH.
- **L'huile blanche médicale et l'huile blanche pour l'alimentation et les produits alimentaires de luxe** est une huile minérale hautement raffinée qui ne contient pas d'hydrocarbures aromatiques.

Les huiles blanches sont approuvées par l'autorité américaine « Food and Drug Administration » (FDA), leader mondial sur le sujet, et peuvent être utilisées comme composants dans des lubrifiants dits « H1 ».

La présence de MOSH ne conduit pas automatiquement à la conclusion que les MOAH sont présents.

Il existe plusieurs voies possibles par lesquelles les MOH peuvent se retrouver dans les aliments : suite par exemple à une contamination environnementale ; via les lubrifiants des machines utilisées pour récolter (par ex. machines présentant des fuites) ; pour la production de denrées alimentaires, suite à une utilisation en tant qu'additifs alimentaires ou auxiliaires technologiques (par ex. dans les produits phytopharmaceutiques, en tant qu'agent d'enrobage, ou lors de la transformation de graines oléagineuses...) ; via les matériaux utilisés lors du procédé de transformation ou via des matériaux destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires (ex. jute, carton recyclé, encres d'impression...).

\* Recommandation du 16 janvier 2017 (UE) 2017/84 sur la surveillance des hydrocarbures d'huile minérale dans les aliments et matériaux et les objets destinés à être en contact avec des aliments.



**BARDAHL**  
ADDITIFS & LUBRIFIANTS

**RIEN NE VOUS ARRÊTERA**

SADAPS BARDAHL  
71/8 Avenue Guynemer - BP 91049  
59701 Marcq en Baroeul Cedex 1 - France  
Tel 33 (0)3 10 38 38 38  
industrie@bardahlfrance.com  
www.bardahlindustrie.com