



Communiqué de presse, le 5 mai 2021

## Industrie alimentaire : Bardahl présente sa nouvelle graisse biodégradable sans MOSH MOAH

Répondant à une demande sans cesse grandissante de l'industrie alimentaire, Bardahl élargit encore sa gamme certifiée sans MOSH MOAH. Depuis ce mois de mai 2021, une nouvelle graisse multifonction biodégradable est disponible pour tous les professionnels chargés de maintenance dans l'industrie alimentaire : la CFA SM<sup>2</sup> 2.

Depuis 2017, la Commission européenne recommande de surveiller la présence de résidus d'huiles minérales dans les aliments et les articles destinés à entrer en contact avec de la nourriture. Les MOSH (Mineral Oil Saturated Hydrocarbons) et MOAH (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbons) sont principalement visés par cette recommandation. Il existe plusieurs voies possibles par lesquelles ces résidus d'huile minérale peuvent se retrouver dans les aliments : suite par exemple à une contamination environnementale via les lubrifiants des machines (présentant des fuites) utilisées pour récolter, via des emballages (jute, carton recyclé, encres d'impression, ...), etc.

Dans ce contexte, Bardahl dévoile une nouvelle graisse alimentaire, multifonction, à base d'esters synthétiques biodégradables et sans allergènes. Elle a été catégorisée H1 par la division de sécurité alimentaire de l'institut international NSF (National Sanitation Foundation). La graisse Bardahl CFA SM<sup>2</sup> 2 satisfait donc toutes les exigences pour être utilisée comme lubrifiant avec contact alimentaire accidentel.

### Une résistance à l'eau excellente

Le nom de code CFA SM<sup>2</sup> 2 dévoile quelques caractéristiques de cette graisse. « CFA », pour « Contact fortuit alimentaire », signifie qu'elle appartient à la famille des graisses étudiées pour l'industrie alimentaire. « SM<sup>2</sup> » doit être interprété comme « Sans MOSH et MOAH ». Enfin, « 2 » témoigne de son grade NLGI (National Lubricating Grease Institute)<sup>1</sup> ; en d'autres

<sup>1</sup> L'échelle NLGI va de 000 pour très fluide à 6 pour très épais.



**RIEN NE VOUS ARRÊTERA**

**BARDAHLINDUSTRIE.COM**





termes, selon la mesure définie par l'institut national des graisses lubrifiantes, la Bardahl CFA SM<sup>2</sup> 2 est reprise dans les graisses molles.

Elle peut être utilisée à basse température, entre -40 et 100°C. Son point de goutte, c'est-à-dire la température à laquelle la graisse passe d'un état semi-solide à un état liquide, commence à apparaître dès 140°C.

La grande force de la CFA SM<sup>2</sup> 2 est sa résistance à l'eau : en contact avec de l'eau à 90°, sa stabilité est excellente. Lors du test « Water wash out à 38°C »<sup>2</sup>, 5% seulement de matière, maximum, risquent de disparaître. La graisse Bardahl CFA SM<sup>2</sup> 2 convient donc très bien pour le milieu marin.

### Très bonne résistance à l'extrême pression

Lors du test d'extrême pression des 4 billes, durant lequel sur le même montage, on augmente les charges progressivement pour déterminer la charge faisant souder les 4 billes, la graisse CFA SM<sup>2</sup> 2 a atteint les 300 kg. Son facteur de rotation compris entre 300.000 et 500.000 N.dm lui permet aussi d'exceller dans un milieu aux vitesses de rotations élevées.

Pour terminer, elle ne craint ni l'oxydation ni la corrosion grâce à l'ajout d'additifs dédiés.



Caractéristiques	Valeurs
Nature du savon	Calcium anhydre
Nature de l'huile de base	Ester synthétique
Couleur	Blanche
Grade NLGI	2
Viscosité de l'huile de base à 40°C	211 mm <sup>2</sup> /s
Point de goutte	> 140°C
Test 4 billes (soudure)	300 kg
Résistance à l'eau à 90°C	0
Water Wash out à 38°C	< 5%
NDM	> 300 000 < 500 000
Plage d'utilisation	-40°C à +100°C

<sup>2</sup> Pour ce test, on introduit une quantité spécifique de graisse dans un roulement à billes et on le pèse. Ensuite, le roulement à billes tourne à une vitesse de 600 tr/min, tout en recevant 5 ml d'eau, pendant une heure. En fin de test, une fois que le roulement est sec, on le pèse à nouveau pour quantifier la perte de matière. Celle-ci s'exprime en pourcentage.



**RIEN NE VOUS ARRÊTERA**

**BARDAHLINDUSTRIE.COM**





Anaïs Gounin, chargée de produit chez Bardahl, résume en quelques mots les forces de cette nouvelle graisse : « *Sans MOSH MOAH, la graisse Bardahl CFA SM<sup>2</sup> 2 convient très bien pour l'industrie alimentaire et en plus, ses principaux constituants sont biodégradables. Elle est donc idéale pour les environnements agricoles et sylvicoles mais pas seulement. Il s'agit vraiment d'une graisse multifonction qui s'accordera aussi très bien avec des mouvements à fortes pressions en milieux humides et corrosifs* ».

Emballage	Ref
Carton de 12 cartouches de 400g	1690
Fut de 50kg	1694

Découvrez les fiches de sécurité ainsi que l'entièreté de la gamme industrie sur [www.bardahlindustrie.com](http://www.bardahlindustrie.com)

Prix et renseignements supplémentaires : [industrie@bardahlfrence.com](mailto:industrie@bardahlfrence.com)

#### **A propos de Bardahl**

Créée en 1939, la société conçoit et distribue des produits chimiques de hautes performances destinés aux marchés de l'automobile, de l'industrie et du bricolage (additifs, lubrifiants, adhésifs, détergents, produits d'entretien et de maintenance mécanique, carrosserie, lave-glacé et liquide de refroidissement, ...)

BARDAHL fabrique aussi ces mêmes produits pour les plus grandes marques automobiles (Peugeot, Citroën, RENAULT, VW Group France, Ford, Groupe Fiat France, ...)

La marque BARDAHL est distribuée sur les 5 continents, dans plus de 100 pays du monde.

L'activité BARDAHL est répartie entre : Automobile / Bricolage / Industrie / Agricole / Poids Lourds / Travaux Publics / Marine / Moto / Vélo, ...

**Contact Presse :** Maxime Pasture ; [mpasture@bardahlfrence.com](mailto:mpasture@bardahlfrence.com)

**Espace Presse :** <https://www.bardahl.fr/fr-fr/espace-presse/dossiers-de-presse>



**RIEN NE VOUS ARRÊTERA**

**BARDAHLINDUSTRIE.COM**

