

# Berusynth PG 220 H1

Code article 9590009

Huile synthétique haute performance



## Description du produit

Berusynth PG 220 H1 est une huile synthétique haute performance enregistrée H1 pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique. Berusynth PG 220 H1 ne contient pas d'allergènes et est exempt de MOSH et de MOAH.

### Industries

- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique

### Exemples d'application

- Engrenages, roulements et paliers lisses soumis à des charges mécaniques ou thermiques élevées
- Particulièrement adaptée aux points de frottement fortement sollicités, par ex. engrenages à vis sans fin
- Chaînes de transport et de transmission
- Lubrification par circulation
- Lubrification centralisée
- Engrenages fortement sollicités avec dentures droites, hélicoïdales et à vis sans fin
- Fabricant de machines /OEM

### Propriétés

- Haute protection contre l'usure
- Protection fiable contre la corrosion
- Inodore et neutre en goût
- Stabilité à l'oxydation
- Capacité de charge élevée
- Bonne compatibilité avec les matériaux
- Indice de viscosité élevé
- Ce lubrifiant ne contient aucun allergène conformément à la réglementation (UE) no 1169/2011 (sur l'information des aliments) et selon la base de données néerlandaise sur les allergènes ALBA.
- Aucune substance contenant des MOSH ou des MOAH (basés sur des raffinats de pétrole) n'a été intentionnellement ajoutée au produit
- Exempt de substances alkyles perfluorées et polyfluorées (PFAS)

### Inscription

- Enregistré H1

### NSF-Numéro d'enregistrement

146588

### Certificats

- Halal
- Casher

## Données typiques

Type	Unité	Valeur	Norme
Huile de base		Polyglycole	
Viscosité cinématique 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	220	DIN 53000/ASTM D 7042
Viscosité cinématique 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	39	DIN 53000/ASTM D 7042
Index de viscosité		220	DIN ISO 2909
Densité à 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,06	DIN 51757
Point éclair	°C	≥ 200	DIN ISO 2592

# Berusynth PG 220 H1

Code article 9590009

Huile synthétique haute performance

Type	Unité	Valeur	Norme
Point d'écoulement	°C	-36	DIN ISO 3016
FZG test A/8.3/90 – M	Palier de charge	≥ 12	DIN ISO 14635–1

## Instructions

- Non miscible avec les huiles minérales et les PAO. Les installations remplies d'huile minérale ou de PAO doivent être nettoyées et rincées avant tout changement.
- Ce lubrifiant n'est pas destiné à la consommation humaine

Veillez lire la fiche de données de sécurité pour connaître les précautions et les consignes de sécurité avant l'utilisation. Respectez les règles de sécurité applicables et l'utilisation

prévue. Vous pouvez demander la fiche de données de sécurité actuelle via notre formulaire de contact sur notre site web [www.bechem.de/kontakt](http://www.bechem.de/kontakt) ou par e-mail [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de).

## Remarques importantes

Les informations et les données techniques contenues dans la présente fiche technique sur les domaines d'application et la transformation du produit susmentionné ont été compilées au mieux de nos connaissances et de notre expérience au moment de la mise sous presse. Elles sont données à titre indicatif et ne constituent pas une spécification ou une garantie de propriétés pour des cas individuels, sauf indication contraire. De nombreux facteurs tels que les champs d'application et les conditions de travail respectifs sont hors de l'influence de BECHEM. **Nous ne pouvons donc pas garantir l'adéquation de nos produits à une application spécifique sur le site du client. Pour la livraison de nos produits et pour notre responsabilité, nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent exclusivement. Vous pouvez les trouver sur Internet à l'adresse suivante : [www.bechem.de/agb.html](http://www.bechem.de/agb.html).**

Les informations sur la compatibilité des matériaux sont basées sur des tests de laboratoire approfondis et des références bibliographiques. En raison du grand nombre de plastiques et de leurs matières premières utilisées et de leur structure polymère complexe, chimique et morphologique, les informations sur la compatibilité ne reflètent que des tendances générales. Afin de garantir une application correcte du produit, nous recommandons, pour les commandes individuelles et en particulier pour la production en série, de procéder préalablement à des essais internes et à des tests d'application et de faire confirmer la compatibilité par le fournisseur ou de la vérifier soigneusement par des tests en laboratoire.

**Veillez vous référer à la fiche de données de sécurité en vigueur pour obtenir des informations concernant : l'étiquetage des matières dangereuses, les règles de sécurité ainsi que les**

**réglementations relatives au stockage et au transport et, si nécessaire, prendre les précautions appropriées pour protéger les biens et les personnes.**

Les produits BECHEM étant constamment perfectionnés, CARL BECHEM GMBH et ses entreprises associées se réservent le droit de modifier à tout moment les données techniques de cette fiche.

Des variations visibles de la couleur du produit par lot ainsi que des changements de la couleur des produits livrés sont techniquement possibles ou probables pour différents produits (par exemple en raison de l'influence de la température sur les matières premières). Ces processus sont normaux et sont confirmés par les fournisseurs de matières premières de BECHEM. Ils n'ont aucune influence sur l'aptitude au service, la durée de vie et la qualité des produits.

BECHEM et le BECHEM Rhusblüte sont des marques déposées de CARL BECHEM GMBH. Les logos, pictogrammes et graphiques figurant dans cette fiche technique sont protégés par des droits d'auteur et ne doivent pas être copiés, modifiés ou distribués sans l'accord explicite de BECHEM.

Pour de plus amples informations et des données plus détaillées sur les produits, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : [info@bechem.com](mailto:info@bechem.com) ou [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de).

# Berusynth PG 220 H1

Code article 9590009

Huile synthétique haute performance

---



Résistante à l'eau



Industrie alimentaire et  
pharmaceutique



Engrenages fermés



Chaînes



Protection contre la  
corrosion