

## P E R S B E R I C H T

### **Geen compromissen: gezondheidsvriendelijke smeermiddelen voor de levensmiddelenindustrie**

**De veiligheid van levensmiddelen heeft de hoogste prioriteit. Op geen enkel ander gebied is het gebruik van smeermiddelen die onschadelijk zijn voor de gezondheid zo cruciaal als bij de productie van voedsel. De hoofdverantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de fabrikanten en verwerkers. Zij krijgen daarbij ondersteuning van Rhenus Lub. Het bedrijf gebruikt speciaal ontwikkelde smeermiddelen om ervoor te zorgen dat alles tijdens de productie soepeltjes verloopt.**

Streng gecontroleerde ingrediënten en uitgebreide certificeringen - de smeermiddelen van Rhenus Lub die worden gebruikt in machines en systemen in de voedingsmiddelen- en diervoederindustrie voldoen aan de hoogste normen en zijn gegarandeerd onschadelijk voor de gezondheid.

#### **Strikte vereisten: H1-vetten en -oliën**

De zogenaamde H1-smeermiddelen worden gebruikt wanneer incidenteel en technisch onvermijdelijk contact met levensmiddelen mogelijk is. Hiervoor heeft de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) een positieve lijst van goedgekeurde ingrediënten gepubliceerd, die organisaties zoals de National Sanitation Foundation (NSF) gebruiken om de levensmiddelencompatibiliteit van smeermiddelen te testen.

Classificatie als H1-smeermiddel betekent dat er alleen goedgekeurde ingrediënten worden gebruikt. Het certificeringsprogramma conform ISO 21469, de internationaal erkende norm voor de productie van H1-smeermiddelen, is momenteel het meest uitgebreide voor deze producten. De norm garandeert de implementatie van duidelijke hygiënevereisten in het receptuur- en productieproces.

#### **Nee tegen minerale-oliebestanddelen in levensmiddelen**

Naar aanleiding van diverse incidenten in het verleden heeft het Bundesinstitut für Risikobewertung (federaal instituut voor risicobeoordeling) onlangs zijn aanbevelingen met betrekking tot het onderwerp “minerale oliecomponenten in levensmiddelen” bijgewerkt - een reden te meer voor Rhenus Lub om deze kwestie zeer serieus te nemen en zijn klanten volledige transparantie te bieden. Daarom bevatten de veiligheidsinformatiebladen voor H1-levensmiddelen-smeermiddelen nu gedetailleerde informatie over de minerale olie-koolwaterstoffen die ze bevatten, inclusief de desbetreffende maximale concentraties.

Met name kritieke verbindingen zoals MOAH (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbons) en POSH (Polyolefin Oligomeric Saturated Hydrocarbons) komen niet voor in Rhenus Lub-

producten of liggen ver onder de detectielimiet met concentraties van minder dan 1 ppm. Op het gebied van witte oliën gebruikt het bedrijf alleen hoogzuivere medische producten, die per definitie zijn geclassificeerd als MOSH (Mineral Oil Saturated Hydrocarbons), maar geen gezondheidsrisico vormen. Als alternatief worden basisoliën uit de groep PAO-verbindingen (polyalfaolefinen) gebruikt, die ook onschadelijk zijn voor de gezondheid.

De belofte van de fabrikant uit Mönchengladbach: H1-vetten en -oliën van Rhenus Lub zijn zonder beperkingen geschikt voor het beoogde gebruik in de voedingsmiddelenindustrie.

**De belangrijkste voordelen van de speciale smeermiddelen voor de levensmiddelenindustrie van Rhenus Lub:**

- **Veiligheid:** Uitsluitend gebruik van ingrediënten die onschadelijk zijn voor de gezondheid
- **Kwaliteit:** Voldoet aan alle levensmiddelenvoorschriften en internationale certificeringen (incl. koosjer- en halal-goedkeuringen)
- **Neutraliteit:** Smaak- en geurneutrale smeermiddelen die de kwaliteit van de levensmiddelen op geen enkele manier beïnvloeden
- **Specialisatie:** Ontwikkeling van smeermiddelen met technische eigenschappen die specifiek zijn afgestemd op de vereisten van de voedingsmiddelenindustrie
- **Veelzijdigheid:** Breed scala van toepassingen in diverse machines - van de deegwarenproductie tot het bottelen van dranken





3/3

## Over Rhenus Lub

Rhenus Lub is een internationaal opererende leverancier van speciale smeermiddelen, toepassingsadviezen en procesoplossingen voor de metaalbewerking en -verwerking. Het bedrijf dat in 1882 in Mönchengladbach werd opgericht, ontwikkelt en produceert watermengbare en niet-watermengbare koelsmeermiddelen voor het veeleisende verspanen, speciale producten voor omvorming en speciale vetten en oliën. Met rhenus lubrification Fluidmanagement helpt Rhenus Lub als partner met toegevoegde waarde actief bij het herkennen van optimalisatiemogelijkheden in het gehele vloeistofproces van de metaalbewerking en bij het volledig benutten van het potentieel - ongeacht de tak van industrie of sector. Daarnaast ontwikkelt de smeermiddelenspecialist vetten volgens specifieke vereisten. Tot de klanten behoren toonaangevende bedrijven uit de machinebouw, auto- en spoorweginindustrie, de rollager- en voedingsmiddelenindustrie en de lucht- en ruimtevaartindustrie.

Rhenus Lub is in meer dan 30 landen wereldwijd aanwezig met dochterondernemingen en buitenlandse vertegenwoordigingen.

[www.rhenuslub.nl](http://www.rhenuslub.nl)

[www.linkedin.com/company/rhenuslub](http://www.linkedin.com/company/rhenuslub)

Rhenus Lub GmbH & Co KG  
AG Mönchengladbach HRA 940  
p.h.G. Rhenus Management GmbH  
AG Mönchengladbach HRB 188

P.O. Box 50 02 07, 41172 Mönchengladbach  
Hamburgerring 45, 41179 Mönchengladbach  
[www.rhenuslub.nl](http://www.rhenuslub.nl)  
Tel. +49 2161 5869-0

Managing directors  
Dr. Max Reiners  
Dr. Frank Hentrich  
Johannes Samwer