

Nowość

# Środki Klüberfood 4DC

**O krok bliżej do bezpieczeństwa żywności**

Techniczne środki pomocnicze w 100% pochodzenia roślinnego – alternatywa dla smarów NSF 3H

**KLÜBER**  
LUBRICATION  
your global specialist

## Seria produktów Klüberfood 4DC

W celu zagwarantowania konsumentom najwyższej jakości produktów spożywczych oraz pełnego bezpieczeństwa żywności, niezbędne jest całkowite wyeliminowanie ryzyka zanieczyszczenia zarówno w procesie produkcji, jak i w stosowanych opakowaniach. Środki smarne stanowią ważny element przyczyniający się do osiągnięcia tych wyżej postawionych celów.

Produkty z serii **Klüberfood 4DC** (For Direct Contact – do bezpośredniego kontaktu) to techniczne środki pomocnicze, które mogą mieć bezpośredni kontakt z żywnością bez ryzyka wpływu na smak. Mogą one również zastąpić niektóre środki smarne i środki antyadhezyjne stosowane w produkcji, odpowiadając jednocześnie na **4 wyzwania**:



### Bezpośredni kontakt z żywnością:

- ✓ 100% ze składników roślinnych
- ✓ Nie zawierają GMO, alergenów ani oleju palmowego
- ✓ Brak zawartości olejów mineralnych (MOSH/MOAH)



### Zgodność z wymogami dot. żywności:

- ✓ Produkowane w zakładzie z certyfikatem IFS i BRC
- ✓ Zgodne z rozporządzeniem WE nr 1831/2003
- ✓ Certyfikowane pod względem halal i kosherności



### Bezpieczeństwo żywności:

- ✓ Bez wpływu na jakość, smak ani zapach żywności
- ✓ Bezpieczniejsze niż środki kategorii NSF H1 lub 3H
- ✓ Oparte wyłącznie na składnikach pochodzenia roślinnego



### Wpływ na środowisko:

- ✓ Oparte na surowcach ze zrównoważonych źródeł
- ✓ Redukcja zużycia środków smarnych
- ✓ Mniej pozostałości środka na liniach produkcyjnych

## Co to są techniczne środki pomocnicze? Jakie są ich zalety?

Techniczne środki pomocnicze to substancje stosowane w produkcji żywności, których ślady mogą znajdować się w gotowym produkcie. Prawo nie wymaga jednak, aby były wykazywane w spisie składników, ponieważ nie mają wpływu na produkt końcowy. Są specjalnie przystosowane do kontaktu z żywnością i bezpieczne dla zdrowia, dlatego mogą być stosowane jako **zamiennik olejów 3H**, które mogą zawierać MOSH i MOAH.

Ponadto środki **Klüberfood 4DC** mogą być stosowane w produkcji opakowań do żywności, takich jak puszki do napojów lub słomki papierowe, chroniąc wszystko, co ma bezpośredni kontakt z ustami konsumenta.

Stosowanie środków Klüberfood 4DC **zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia** produkcji i **zwiększa bezpieczeństwo żywności** w zakładzie produkcyjnym.

i

# Nie tylko bezpieczeństwo żywności

## Szeroki zakres zastosowań

Do serii Klüberfood 4DC należy 8 produktów. Każdy z nich może być stosowany w procesie produkcyjnym jako:

- ✓ **Środek uwalniający**
- ✓ **Ochrona przed korozją i działanie antykorozyjne**
- ✓ **Smar w punktach tarcia ślizgowego**
- ✓ **Płyn do formowania metali**
- ✓ **Płyn barierowy w uszczelnieniach mechanicznych**
- ✓ **Środek czyszczący i zapobiegający przywieraniu**

Zastosowanie technicznych środków pomocniczych Klüberfood 4DC zamiast konwencjonalnych płynów na bazie olejów mineralnych pomoże zapewnić **większe bezpieczeństwo i efektywność produkcji**. Ich szeroki zakres zastosowań pozwala także na zmniejszenie liczby środków używanych w zakładzie.

## Mniejsze ryzyko zanieczyszczeń żywności

Techniczne środki pomocnicze Klüberfood 4DC pomogą Państwu przejść kolejny audyt, ponieważ ich zastosowanie może **drastycznie zmniejszyć ryzyko zanieczyszczenia produkcji**. Dzięki swojej wszechstronności można je wykorzystać do wielu różnych zadań w procesie produkcyjnym.

## KlüberLubrication – właściwy partner w realizacji strategii bezpieczeństwa żywności

Aby zmniejszyć ryzyko zanieczyszczeń i zapewnić bezpieczeństwo żywności na linii produkcyjnej, warto skorzystać ze wsparcia pionierskiego partnera. Klüber Lubrication jest wiodącym światowym dostawcą środków smarnych i może zaoferować Państwu swoją wiedzę i doświadczenie w tym zakresie.

Aby dowiedzieć się więcej o usługach i produktach Klüber Lubrication, zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej [www.klueber.pl](http://www.klueber.pl)

## Korzyści dla szerokiego zakresu zastosowań

Produkty Klüberfood 4DC wyróżniają się wszechstronnością nie tylko pod względem funkcji, ale także obszarów zastosowań. Można je z powodzeniem wykorzystywać w różnych komponentach, takich jak urządzenia tnące, linie do formowania puszek i wiele innych. Zakres zastosowań tych produktów obejmuje wiele sektorów przemysłu spożywczego.



Śledź nas na LinkedIn i YouTube oraz pobierz naszą aplikację mobilną MyKlüber