

# Řada produktů FINATUROL

**SCHVÁLENO**  
Státním zdravotním ústavem

**TOTAL nabízí moderní řadu produktů FINATUROL na bázi rostlinných olejů, jež vyhovují současně platné legislativě pro aplikaci v potravinářském průmyslu pro přímý kontakt s potravinami (schválení NSF 3H):**



Formulace produktů FINATUROL je tvořena vybranými rostlinnými oleji a potravinářskými aditivami, jež garantují vysokou oxidační stabilitu a neutrální vliv na potraviny (bez aroma, zanedbatelný senzorycký vliv...),

produkty FINATUROL jsou doporučeny zejména jako separační, mazací a technologické prostředky používané u výrobních zařízení a nástrojů s možností přímého kontaktu s potravinami (pekárenské provozy, výroba cukrovin, oplatek, ...),

výrobky FINATUROL splňují specifikaci NSF 3H pro přímý kontakt s potravinami, vyhovují z hlediska požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 a byly úspěšně prověřeny a schváleny dle §26 zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů pro použití v České republice jako technologického prostředku pro přímý kontakt s potravinami.

## FINATUROL D

prostředek pro mazání, separaci a ochranu nástrojů v potravinářském průmyslu

- zajišťuje optimální mazání a maximální ochranu kráječů chleba a dávkovačů těsta
- účinná ochrana před opotřebením nástrojů,
- ochranný prostředek před zalepováním povrchu nožů, zabraňuje tvorbě laků a úsad
- v důsledku výborných mazacích schopností snižuje spotřebu oleje až o 30% ve srovnání s bílými oleji a většinou rostlinných olejů
- nemění chuť ani aroma při styku s potravinou

## FINATUROL E

emulze rostlinného oleje pro aplikace v potravinářském průmyslu (uvolňování potravin, zabránění přilepování na dopravníkových pásech...)

- lze naředit pitnou vodou (7 až 15x) dle aplikace
- výborné vlastnosti při nanášení rozstříkem v tenké vrstvě na dopravníkový pás, snižuje tvorbu úsad na pásech a frekvenci jejich čištění
- vyniká velmi dobrou čerpatelností umožňující jeho aplikaci v centrálních mazacích a vstříkovacích systémech

**finaturrol**  
FOOD GRADE LUBRICANTS

## FINATUROL K2

separační prostředek pro potravinářské aplikace (pekárenské provozy)

- použití v dávkovačích těsta, max. zbytková hodnota v dávkovači je max. 3g/kg
- nemění chuť ani aroma finálního produktu
- 100% rostlinný olej neobsahující GMO (geneticky modifikované organismy) a žádné živočišné látky

## FINATUROL HT

vysoce účinný rostlinný olej pro uvolňování potravinářských výrobků z forem

- aplikace při náročných operacích uvolňování potravinářských výrobků z forem, jež vycházejí po tepelném zpracování z pecí
- vytvořený film se udržuje během pečení výrobku, čímž se zabraňuje přilepení produktu
- garantuje dokonalé odformování všech pekařských a cukrářských výrobků
- zachovává chuť a vůni finálních produktů, a to i v případě delšího skladování
- vyroben z rostlinných olejů, rostlinných vosků a potravinářských aditiv
- díky vynikající oxidační odolnosti je schopen FINATUROL HT snížit spotřebu oleje a dokonce i frekvenci čištění, výměn nebo náhrad teflonového resp. silikonového povrchu forem
- viskozita oleje umožňuje jeho použití u zákazníka ve vstříkovacím systému bez ohřívání produktu

### 1) FINATUROL D

Mod. potravina	Chleba	Houska
Hodnocení - průměr	1,1	1,2

### 2) FINATUROL K2

Mod. potravina	Chleba	Houska
Hodnocení - průměr	1,1	1,1

Legenda k datům v tabulce:

Postup vyhodnocení zkoušky je dán metodickým předpisem AHEM 13/1982:

Průměr hodnocení ≤ 1,8 neovlivní senzorycké vlastnosti potravin

1,9 – 2,3 možnost vyvolání malých změn senzoryckých vlastností potravin

≥ 2,4 nepříznivě ovlivní senzorycké vlastnosti potravin

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV  
Šrobárova 48  
Praha 10  
100 42

VÁŠ DOPIS ZD.: 17.8.2006  
ZE DNE: SZÚ 2239/06  
NAŠE ZD.: CZŽP 21-1231/06  
EX 6348121

VYKLUČTE: Ing. Votavová  
TEL-FAX: 267082389  
E-MAIL: votavova@szu.cz

TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.  
Kolbenova 5a/882  
190 02 Praha 9

Vše: **ODBOBNÝ POSUDEK** k posouzení bezpečnosti olejů FINATUROL D a FINATUROL K2 pro použití v potravinářských provozech technologických prostředků, používaných u výrobních zařízení s možností přímého kontaktu s potravinami - podle požadavků § 26 zákona č. 193/2004 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění následujících předpisů pro použití v České republice jako technologického prostředku pro přímý kontakt s potravinami.

**PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:**  
K Vaší žádosti ze dne 17.8.2006 o posouzení bezpečnosti olejů FINATUROL K2, pro použití v potravinářských provozech technologických prostředků, používaných u výrobních zařízení s možností přímého kontaktu s potravinami - podle požadavků § 26 zákona č. 193/2004 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění následujících předpisů pro použití v České republice jako technologického prostředku pro přímý kontakt s potravinami.

**PŘEDLOŽENÉ VZORKY:**  
1) FINATUROL D  
2) FINATUROL K2  
cca 0,25 l každého výrobku - olejovitá kapalina nažloutlé barvy

**PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:**  
Přílohou k Vaší žádosti je tato dokumentace:  
a) TOTAL - Technické listy: FINATUROL D vysoce účinný rostlinný olej pro dávkovače těsta a kráječe chleba  
FINATUROL K2 rostlinný olej pro dávkovače těsta a kráječe chleba  
b) TOTAL - Bezpečnostní listy: FINATUROL D, FINATUROL K2  
c) NSF International - FINATUROL D NSF Registered No.131901, Category Code: 3H  
FINATUROL K2 NSF Registered No.131902, Category Code: 3H (z 11.12.2003)  
třída zařazení: 3H - „Release Agent“ na tvrdé povrchy v kontaktu s masnými a drůbežními potravinářskými produkty, zabránění nalepení potraviny v procesu zpracování oleje schválený US FDA 21 CFR § 172, § 182, § 184  
d) DGCCRF - Schválení produktů FINATUROL D, FINATUROL K2, (z 16.5.2003)

**PROVEDENÉ ZKOUŠKY:**  
Výsledky zkoušek uvedeny v protokolu laboratoří SZU - S21-1231/06

TELEFONNÍ OHLÍDÁVÁNÍ: 267 081 111  
FAX: 272 744 354

BANKOVNÍ SPORĚNÍ: 1700010710

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV  
OS a NRC pro plasty a předměty běžného užívání  
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

**PROTOKOL O SENZORICKÉ ZKOUŠCE č. S21-1231/06**  
provedené podle ČSN 77 0226, ČSN ISO 8589, na základě požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1935/2004, zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Odběratel: TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

FINATUROL D a FINATUROL K2 pro dávkovače těsta a kráječe chleba  
LUBRIFIANTS, Paris La Défense, Francie  
FINATUROL D - olejovitá kapalina nažloutlé barvy  
FINATUROL K2 - olejovitá kapalina nažloutlé barvy

provádějí navrhovanému použití  
a požvatina je ve styku se vzorkem při 20 °C

Chleba	Houska
1,1	1,2

Chleba	Houska
1,1	1,1

je dán metodickým předpisem AHEM 13/1982: neovlivní senzorycké vlastnosti potravin možnost vyvolání malých změn senzoryckých vlastností potravin nepříznivě ovlivní senzorycké vlastnosti potravin

Zkoušky provedl: Ing. Lenka Votavová  
V Praze dne: 5.9.2006  
Vedoucí OS a NRC pro plasty a předměty běžného užívání  
Ing. Jitka Sosnovcová  
Razítko

### ZÁVĚR

Oleje FINATUROL D, FINATUROL K2 firmy TOTAL LUBRIFIANTS, Le Diamant B, 16, rue de la Republique, 92922 Paris La Défense, Francie vyhovují z hlediska požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 a zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění následujících předpisů pro použití v potravinářských provozech jako separačních, mazacích a technologických prostředků, používaných u výrobních zařízení a nástrojů s možným přímým kontaktem s potravinami.

**ODBOBNÉ POSOUZENÍ:**  
Z citované dokumentace vyplývá, že oleje FINATUROL D, FINATUROL K2 splňují pro výše specifikované použití požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 a ve znění následujících předpisů v současném znění. Výsledky senzoryckého hodnocení obou výrobků, provedeného za podmínek modelujících navrhované použití jsou vyhovující.

**ZÁVĚR**  
Oleje FINATUROL D, FINATUROL K2 firmy TOTAL LUBRIFIANTS, Le Diamant B, 16, rue de la Republique, 92922 Paris La Défense, Francie vyhovují z hlediska požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 a zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění následujících předpisů pro použití v potravinářských provozech jako separačních, mazacích a technologických prostředků, používaných u výrobních zařízení a nástrojů s možným přímým kontaktem s potravinami.

Uvedený posudek se vztahuje pouze na výrobky, specifikované v tomto posudku a vyvozené závěry je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu, složení a vlastnosti.

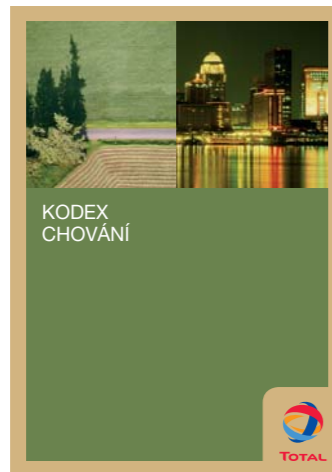
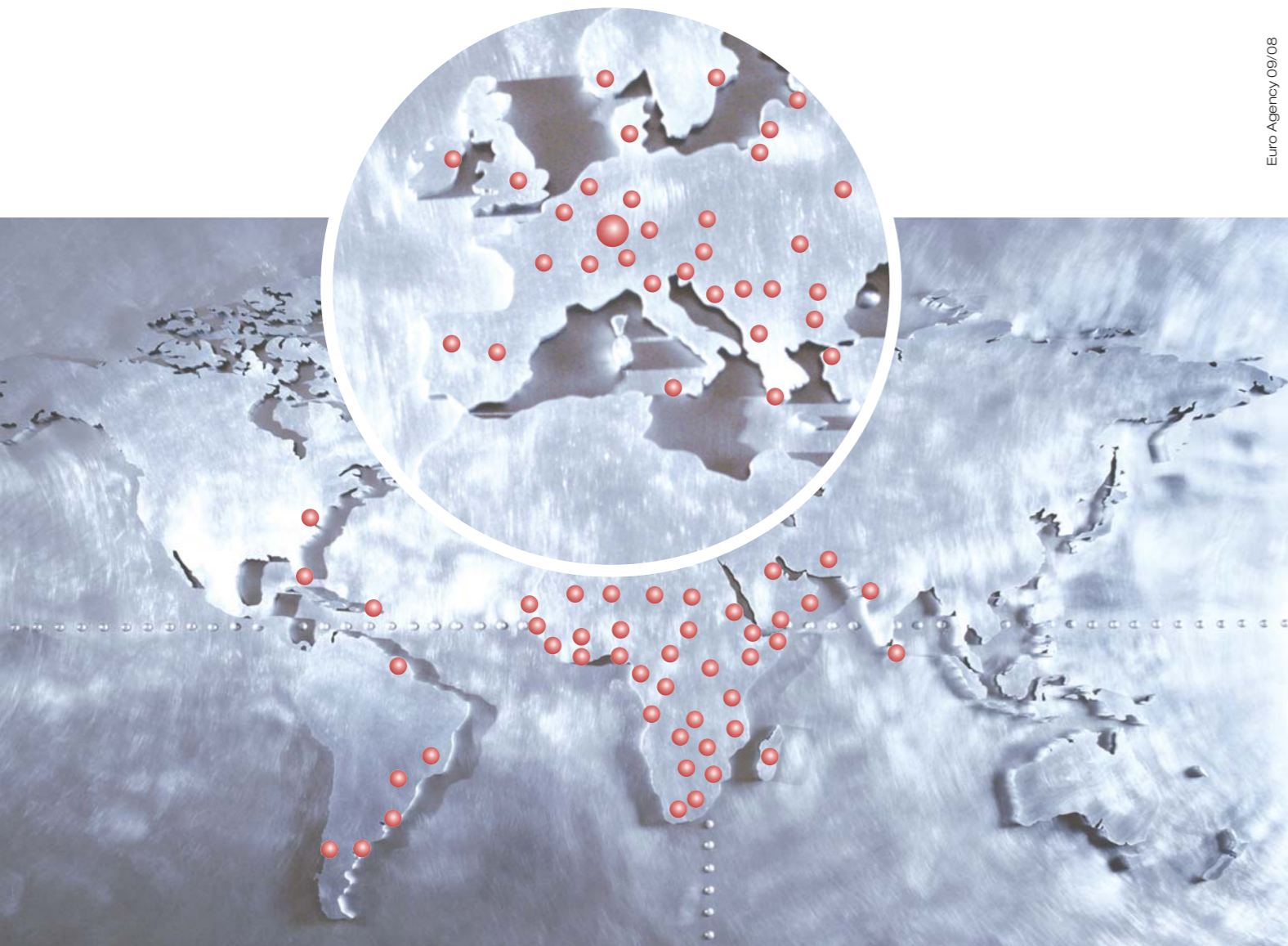
Doc. PhDr. Vladimír Kebza, CSc.  
vedoucí Centra zdraví a životních podmínek

Příloha: Protokol S21-1231/06

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV  
Centrum zdraví  
a životních podmínek  
Šrobárova 48  
100 42 Praha 10

# FINATUROL

## 3H maziva a technologické prostředky pro potravinářský průmysl



TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o. se zavazuje respektovat principy obsažené v Kodexu chování a Chartě zdraví, bezpečnosti, životního prostředí a kvality.

Pouze uplatňováním těchto základních principů dokážeme vybudovat udržitelný rozvoj, který bude přínosem pro všechny.

**TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.**  
Kolbenova 5a/882,  
190 02 Praha 9 - Vysočany  
Tel.: +420 224 890 511  
Fax: +420 224 890 560  
www.total.cz  
www.lubricants.total.cz



**TOTAL**