

# 622

TECHNICAL  
**CHESTERTON**<sup>®</sup>  
PRODUCTS

## White Grease - Fødevaregodkendt hvid fedt

### Beskrivelse

Chesterton® 622 White Grease er en ren mineralolie tilsat Teflon\* og udviklet til smøring, hvor der kræves et rent, plefrit smøremiddel indenfor fødevareindustrien. Det er et kvalitetsmultiprodukt, der opfylder specifikationerne FDA 178.3570 og 177.1550 til fødevareindustrien. Det er autoriseret af USDA som et H1 smøremiddel og kan anvendes indenfor kød og fjerkræindustrien. 622 er et langtidsvirkende ikkehærdende smøremiddel som modstår vand, fugt, mad og frugtjuicer.

Chesterton® 622 White Grease er lugt- og smagsfrit og er godkendt af Fødevareministeriet til direkte fødevarekontakt.

### Sammensætning

Chesterton® 622 White Grease er udviklet af en ren hvid mineralolie. Det er fortykket med et uorganisk ugiftigt fortykkelsessystem og er forstærket med mikroskopiske Teflonpartikler som mærkbart forstærker fedtets ydeevne. Tilsætningen af Teflon, et stof med en ekstrem lav friktionskoefficient, giver fremragende smøreevne til fedtet. Dette resulterer i lavere friktion og mindre slid.

Alle råmaterialer i 622 White Grease er stabile og reagerer ikke på metal og gummi. Den beskyttende film forlænger levetiden for gear, knaster, lejer, o-ringe, etc. på en ren, plefrit måde. 622 anvendes i vid udstrækning indenfor tekstil- og papirindustrien, da det forbedrer kvaliteten og minimerer fejl.

\* Teflon er et registreret varemærke fra DuPont.

Typiske fysiske egenskaber	
Udseende	smøragtig, gennemsigtig hvid
Konsistens, NGLI	2
Dråbepunkt	150°C
Vægtfylde	0,9 kg/l
Basis Olie Viskositet	
ved 38 °C	340-350 SUS
ved 99 °C	48-53 SUS
Fortykkelse	Calcium baseret sæbe
Driftstemperatur	
statisk	-23 til 146°C
dynamisk	til 93°C
Penetration (ASTM D 217)	265-295
Four-Ball Slid (ASTM D 2266)	
(svejsmærke diameter)	0,56 mm
Svejsbelastning (ASTM D 2596)	315 kg
Belastningsslid index (ASTM D 2596)	40
Vandudvaskningsmodstandsdygtighed (ASTM D 1264) ved 80 °C	2,45%

### Påføring

En kvalitetsoverlegen, rent, universal fedt til smøring af slidsker, styreribber, bevægelige dele i udstyr til fødevare-, drikkevare-, medicinal-, tekstil- og andre fabrikker som fremstiller rene materialer og emballager. Brug det til flaskefyldemaskiner, kartonfyldemaskiner, ventiler, stempler, pumper, pasta- og saucefyldere, conveyorbælter og valser, frugtfødere, kødpakkemaskineri, konserveringsudstyr etc.

### Egenskaber

- USDA, H1 smøremiddel
- FDA 178.3570 og 177.1550
- Godkendt af Fødevareministeriet
- God vandresistens
- Teflon\* forstærket

### Vejledning

Før brugen af denne eller andre fedttyper skal emnerne afenses grundigt, da uforenelighed med andre fedttyper er hovedårsagen til svigt af enhver fedt. Pumpes ind i lejer med en fedtsprøjte eller påføres med en børste.

### Sikkerhed

Før brugen af dette produkt bør det tilhørende sikkerhedsdatablad gennemlæses.

USA 7/98

**DANSEAL A/S**

Kirstinehøj 38 C - 2770 Kastrup - Telefon 32 52 71 00 – www.danseal.dk

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri  
Veterinær- og Fødevaredirektoratet  
Danish Veterinary and Food Administration



6. kontor

Dansk Toksikologi Center  
Kogle Allé 2  
2970 Hørsholm

Dato: 9. september 1997  
Ref.: LG  
J.nr. 581.1530-0101

#### Toksikologisk vurdering af produktet White Grease - smøremiddel

Veterinær- og Fødevaredirektoratet har med brev af 19. august 1997 modtaget materiale til brug for toksikologisk vurdering af produktet White Grease - smøremiddel.

Direktoratet vurderer, at produktet White Grease's anvendelse i forbindelse med levnedsmidler ikke giver anledning til toksikologiske betænkeligheder.

Med venlig hilsen

  
Lone Greve

Rolighedsvej 25  
DK-1958 Frederiksberg C

Tlf: +45 31 35 81 00  
Fax: +45 35 36 19 12

Internet: vfd@vfd.dk  
X.400: C=DK;A=DK400;P=VFD;S=VFD

Telex: 22 473 vetdir dk

Mørkhøj Bygade 19  
DK-2860 Soborg

Tlf: +45 39 69 66 00  
Fax: +45 39 66 01 00

Internet: vfd@vfd.dk  
X.400: C=DK;A=DK400;P=VFD;S=VFD

Telex: 16 298 foodin dk

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri  
Veterinær- og Fødevaredirektoratet  
Danish Veterinary and Food Administration  
Instituttet for Toksikologi



Dato : 1. september 1997  
J.nr. L 581.1530-0101

DTC

#### Toksikologisk vurdering

Instituttet for Toksikologi har foretaget en toksikologisk vurdering af produktet White Grease med følgende sammensætning, hvor koncentrationen angiver antal gram aktivt stof per kg i den stærkeste brugsopløsning:

Stofnavn	Konc.
Hvid mineralolie	840
Calcium, 12-hydrostearat	110
Zinkoxid	50

Vurderingen har omfattet beregning af teoretiske restmængder i levnedsmidler (kød og kødvarer) og deraf følgende teoretisk daglig indtagelse af hver komponent.

Hvor der ikke foreligger andre oplysninger om restmængder, er der anvendt som udgangspunkt, at 1 kg kød forurenes med 1 g smøremiddel. Endvidere er det antaget, at en person indtager 5 g kød per kg legemsvægt daglig.

Resultaterne af disse beregninger er sat i relation til oplysninger vedrørende almen toksicitet og mutagenicitet.

Det konkluderes, at der under ovennævnte betingelser ikke er toksikologiske betænkeligheder ved produktets anvendelse i forbindelse med levnedsmidler.

Med venlig hilsen

  
Eva Selzer Rasmussen, Ph. D.

Rolighedsvej 25  
DK-1958 Frederiksberg C

Tlf: +45 31 35 81 00  
Fax: +45 35 36 19 12

Internet: vfd@vfd.dk  
X.400: C=DK;A=DK400;P=VFD;S=VFD

Telex: 22 473 vetdir dk

Mørkhøj Bygade 19  
DK-2860 Soborg

Tlf: +45 39 69 66 00  
Fax: +45 39 66 01 00

Internet: vfd@vfd.dk  
X.400: C=DK;A=DK400;P=VFD;S=VFD

Telex: 16 298 foodin dk

**DANSEAL A/s**  
KIRSTINEHØJ 38 C - DK-2770 KASTRUP  
TELEFON 32 52 71 00 - FAX 32 52 61 12