

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2015/830/EU)

Revisjonsdato: 23. november 2016

Utgivelsesdato: 21. mars 2007

SDS nr. 164A-18

### SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

690 FG Smøremiddel (Aerosol)

PR-nr: 8006

#### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Penetrerer og løser rust, rustflak, korrosjon, skitt, grafitt etc. uten å skadegrunnmetallet, tre, maling eller plast. For utrustning i mat-, drikkevare-, og farmasiproduksjon.

#### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

##### Produsent:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)

Anmodninger om sikkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):

[ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)

E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,

D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

##### Importør:

#### 1.4. Nødnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager

Døgnåpen telefon: 22 59 13 00

[www.giftinfo.no](http://www.giftinfo.no)

### SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

##### 2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1, H222, H229

Asp. Tox. 1, H304\*

##### 2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJONENE 2.2 og 16.

\*Merking er ikke nødvendig for aerosoler som inneholder stoff eller blandinger som er klassifisert å være en innåndingsfare i følge artikkel 23 av CLP.

#### 2.2. Merkelementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogram:



##### Varselord:

Fare

##### Faresetninger:

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan sprenge ved oppvarming.

<b>Sikkerhetssetninger:</b>	P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
	P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
	P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
	P301/310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	P331	IKKE framkall brekning.
	P403	Oppbevares på et godt ventilert sted.
	P410/412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

**Tilleggsinformasjon:** Ingen

### 2.3. Andre farer

Ingen

## SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Blandinger

Farlige ingredienser <sup>1</sup>	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF
Hvit mineralolje (petroleum)	85-95	8042-47-5 232-455-8	NA	Asp. Tox. 1, H304
Propan	5-10	74-98-6 200-827-9	NA	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.)

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJON 16.

<sup>1</sup>Klassifisert i henhold til: \* FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139  
\* 1272/2008/EF, REACH

## SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege.

**Hudkontakt:** Vask hud med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Øyekontakt:** Skyll øyne med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Svelging :** Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Aspirasjon i lunger kan forårsake kjemisk pneumonitt eller pulmonær ødem.

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandle symptomene.

## SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkemidler

**Egnede slukkingsmidler:** Karbondioksyd, pulver, skum eller vanntåke

**Upassende slukningsmidler:** Vannspylers med høyt volum

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Når trykkbeholdere utsettes for varme er det potensiell eksplosjonsfare. Vann kan forårsake skumming.

### 5.3. Råd for brannmenn

Avkjøl beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

## SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Evakuer området. Sørg for nødvendig ventilasjon. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Begrens søl til et lite område. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hvis det ikke er mulig å fjerne tenningskilder, skyll materialet bort med vann. Sug opp med absorberende materiale (f. eks, sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Referer til seksjon 13 for råd om avhending.

**SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Når man bruker hydrokarboner er det god praksis å unngå spising, drikking og røyking på arbeidsplassen. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

Trykkbeholder: skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Ingen spesielle forholdsregler.

**SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

Ingredienser	Administrative Normer <sup>2</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Oljetåke, mineral	–	1	–	5
Propan	–	–	*	–

\*Høye gasskonsentrasjoner kan fortrenge oksygen, kvelningsrisiko.

<sup>2</sup> Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

**8.2. Eksponeringskontroll****8.2.1. Tekniske forholdsregler**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Sørg for god ventilasjon hvis eksponeringsgrense overskrides.

**8.2.2. Individuelle vernetiltak**

**Åndedrettsvern:** Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrense blir overskredet, bruk godkjent organisk gassmaske (dvs., Europeisk standard filtertype A/P2).

**Arbeidshansker:** Vanligvis unødvendig.

**Øye- og ansiktsvern:** Vernebriller/ansiktsskjerm

**Annet:** Ingen

**8.2.3. Miljøeksponeringskontroll**

Se seksjon 6 og 12.

**SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Produktets form</b>	væske	<b>Lukt</b>	luktfri
<b>Farge</b>	fargeløs	<b>Luktterskel</b>	ikke fastslått
<b>Kokepunkt</b>	299°C, kun produktet	<b>Damptrykk ved 20°C</b>	ikke fastslått
<b>Smeltepunkt</b>	ikke fastslått	<b>% Aromatiske stoffer pr. vektenhet</b>	0%
<b>% Flyktige bestanddeler (av volumet)</b>	0%, kun produktet	<b>pH</b>	gjelder ikke
<b>Flammepunkt</b>	171°C	<b>Relativ tetthet</b>	0,88 kg/l, kun produktet
<b>Metode</b>	Open Cup, kun produktet	<b>Koeffisient (vann/olje)</b>	< 1
<b>Viskositet</b>	< 100 cps	<b>Rel. Damptetthet (luft = 1)</b>	> 1
<b>Tennetemperatur</b>	ikke fastslått	<b>Fordampingsverdi (eter =1)</b>	< 1
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ingen data tilgjengelige	<b>Vannoppløselighet</b>	ubetydelig
<b>Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare</b>	ikke fastslått	<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	gjelder ikke
<b>Brannfare (fast stoff, gass)</b>	gjelder ikke	<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	gjelder ikke

**9.2. Andre opplysninger**

Kinematisk viskositet ved 40 °C: 17,93 cst (kun produktet).

**SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Se seksjon 10.3 og 10.5.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Åpen flamme, varme, gnister og glødende overflater.

**10.5. Ukompatible materialer**

Sterke oksyder som flytende klor og konsentrert oksygen.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Kullos, kuldioksyd og andre giftige gasser.

**SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

**Primær eksponeringsmåte ved normal bruk:** Innånding, hud- og øyekontakt.

**Akutt giftighet -**

**Oralt:** Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Hvit mineralolje (petroleum)	LD50, rotte	> 5000 mg/kg

**Hud:** Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Hvit mineralolje (petroleum)	LD50, kanin	> 2000 mg/kg

**Innånding:** Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Hvit mineralolje (petroleum)	LC50, rotte, 4 timer	> 5 mg/l
Propan	LC50, rotte, 4 timer	658 mg/l

**Hudskader/irritasjon:** Hvit mineralolje (petroleum): Ikke irriterende.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Hvit mineralolje (petroleum): Ikke irriterende.

<b>Sensibilisering av luftveier og hud:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kimcellemutagenitet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Karsinogenisitet:</b>	Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) og EF-forordning nr. 1272/2008.
<b>Reproduktiv toksisitet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>STOT-enkel utsettelse:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>STOT-gjentatt utsettelse:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Aspirasjonsfare:</b>	Aspirasjon i lunger kan forårsake kjemisk pneumonitt eller pulmonær ødem.
<b>Andre opplysninger:</b>	Ingen kjente

#### SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

##### 12.1. Giftighet

Oljeprodukter som blir utløst feilaktig til omgivelsene kan forårsake jord- og vannforurensing.

##### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke raskt biologisk nedbrytbart til OECD-kriterier, men er i seg selv biologisk nedbrytbart.

##### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig

##### 12.4. Mobilitet i jord

Væske. Vannoppløselighet: ubetydelig. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se seksjon 9). Hvit mineralolje (petroleum): liten forventet mobilitet i jord.

##### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgjengelig

##### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

#### SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

##### 13.1. Metoder for behandling av avfall

Brenn absorbert materiale og bruk et anlegg med passende lisens til det. Ubrukt produkt skal brennes eller blandes med brennstoff. Brenn beholdere under trykk i et godkjent anlegg. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

#### SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

##### 14.1. FN-nummer

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** UN1950

**TDG:** UN1950

**US DOT:** UN1950

##### 14.2. FN gyldig forsendingsnavn

**ICAO:** Aerosols, Flammable

**IMDG:** Aerosols

**ADR/RID/ADN:** Aerosols, *flammable*

**TDG:** Aerosols, *flammable*

**US DOT:** Aerosols, *flammable*

##### 14.3. Transportfare klasse(r)

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** 2.1

**TDG:** 2.1

**US DOT:** 2.1

##### 14.4. Emballasjegruppe

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** IKKE EGNET

**TDG:** IKKE EGNET

**US DOT:** IKKE EGNET

**14.5. Miljøfarer**

INGEN MILJØFARER

**14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker**

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

IKKE EGNET

**14.8. Andre opplysninger****US DOT:** Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.306(i)). ERG NO. 126**IMDG:** EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity**ADR:** Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity**SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****15.1.1. EU-forordninger****Autorisasjoner under hjemmel VII:** Gjelder ikke**Restriksjoner under hjemmel VIII:** Ingen**Andre EU-forordninger:** Direktiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere.**15.1.2. Nasjonale forskrifter**

Nasjonal implementering av EF-direktivet henvist til i seksjon 15.1.1.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

**SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Forkortelser og akronymer:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier  
 ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods  
 ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)  
 BCF: Biokonsentrasjonsfaktor  
 cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EC) (Klassifisering og merking av kjemikalier)  
 GHS: Globalt harmonisert system  
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
 IMDG: Internasjonal avtale om sjøfartstransport av farlig gods  
 LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen  
 LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen  
 LOEL: Laveste observerte effektnivå  
 N/A: Gjelder ikke  
 NA: Ikke tilgjengelig  
 NOEC: Intet observert effektnivå  
 NOEL: Ingen observert effektnivå  
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer  
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)  
 RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane  
 SDS: Sikkerhetsdatablad  
 STEL: Korttidseksponeringsgrense  
 STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt utsettelse  
 STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkel utsettelse  
 TDG: Transport av farlig gods (Canada)  
 TLV: Terskelverdi  
 US DOT: Det amerikanske samferdselsdepartement  
 vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende  
 Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

**Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser:**

Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)  
 European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier  
 Datnettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)  
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
 Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

**Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Aerosol 1, H222, H229	På grunnlag av komponenter
Asp. Tox, H304	På grunnlag av forsøksdata

**Relevante H-setninger:** H220: Ekstremt brannfarlig gass.  
 H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229: Beholder under trykk: Kan sprenges ved oppvarming.  
 H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Navn på farepiktogram:** Flamme

**Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen:** Seksjoner 2.1, 2.2, 3, 8.1, 11, 16.

**Ytterligere informasjon:** Ingen

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.