

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

Revisjonsdato: 12.09.2017

Side 1 av 10

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

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

###### Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

**1.4. Nødtelefonnummer:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Fareutsagn:

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

Revisjonsdato: 12.09.2017

Side 2 av 10

#### Fareutsagn

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

#### Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme 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+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.  
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

#### Særlig merking av visse preparater

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			85-95 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	propane			5-10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledding. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

Revisjonsdato: 12.09.2017

Side 3 av 10

#### **Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett. Kontakt en lege.

#### **Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### **Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### **Ved svelging**

IKKE framkall brekning.

Ring lege øyeblikkelig.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede: Lungeødem

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### **5.1. Slukkingsmidler**

##### **Egnet slukkemiddel**

Tørsslukkemiddel. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). alkoholbestandig skum. Vannsprutestråle

##### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### **Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

Revisjonsdato: 12.09.2017

Side 4 av 10

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Avhending: se avsnitt 13

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkert håndteringsråd**

Se avsnitt 8. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.

##### **Ytterligere råd**

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

#### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

##### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Hold borte fra:

Frost

Hete

Fuktighet

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

#### **8.1. Kontrollparametere**

##### **Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	

#### **8.2. Eksponeringskontroll**

##### **Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

##### **Beskyttelse og hygienetiltak**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk bare passende, bekvemme og rene

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

Revisjonsdato: 12.09.2017

Side 5 av 10

beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse  
vernebriller

#### Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN EN 374

NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet  $\geq 0,4$  mm

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))

Bærtid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

#### Hudvern

Verneklær

#### Åndedrettsvern

Når tekniske avzugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Filteringsapparat (helmaske eller munnstykksett) med filter: AX

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	uten lukt

#### Testnorm

pH-verdi:	ikke anvendelig
-----------	-----------------

#### Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	299 °C
Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Mykningspunkt:	ikke oppdaget
Pourpoint:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	171 °C

#### Antennelighet

fast stoff:	ikke oppdaget
-------------	---------------

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

Revisjonsdato: 12.09.2017

Side 6 av 10

gass:

ikke oppdaget

#### **Eksplorative egenskaper**

Det foreligger ingen informasjoner.

Nedre eksplosjonsgrenser:

ikke oppdaget

Øvre eksplosjonsgrenser:

ikke oppdaget

Autooksidasjonstemperatur:

ikke oppdaget

#### **Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:

ikke oppdaget

gass:

ikke oppdaget

Spaltningstemperatur:

ikke oppdaget

#### **Oksiderende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjoner.

Damptrykk:

ikke oppdaget

Tetthet (ved 20 °C):

0,88 g/cm<sup>3</sup>

Vannløselighet:

Ikke mulig å blande

#### **Løselighet i andre løsningsmidler**

Det foreligger ingen informasjoner.

fordelingskoeffisient:

ikke oppdaget

Dynamisk viskositet:

<100 mPa·s

Kinematisk viskositet:

17,93 mm<sup>2</sup>/s

(ved 40 °C)

Relativ Damp tetthet:

>1 (luft = 1)

Relativ Fordampningshastighet:

<1 (Eter = 1)

Løsemiddelinnhold:

0 %

#### **9.2. Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### **10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

#### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

#### **10.4. Forhold som skal unngås**

Dette materialet er brennbart og kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflamme eller mekanisk/elektrisk utstyr).

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

Revisjonsdato: 12.09.2017

Side 7 av 10

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrogenoksider (NOx), Karbondioksid (CO2), karbonmonoksid

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### **Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Irritasjon- og etsevirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

##### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
74-98-6	propane					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	27,98	96 h	Fish, no other information	ECHA
	Akutt algetoksisitet	ErC50	7,71 mg/l	96 h	Green alga	ECHA

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
74-98-6	propane	2,36

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

Revisjonsdato: 12.09.2017

Side 8 av 10

#### 12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### **Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

##### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### **Land transport (ADR/RID)**

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	AEROSOLBEHOLDERE
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	2
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	-
Etiketter:	2.1
Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelbegrensningskode:	D

#### **Skipstransport innenlands (ADN)**

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	AEROSOLBEHOLDERE
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	2
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	-
Etiketter:	2.1
Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0

#### **Sjøtransport (IMDG)**

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1950
--------------------------------	---------



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Revisjonsdato: 12.09.2017

### 690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

Side 9 av 10

<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	-
Etiketter:	2.1
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Begrenset mengde (LQ):	1000 mL
Fristilt mengde:	E0
EmS:	F-D, S-U

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	-
Etiketter:	2.1
Spesielle bestemmelser:	A145 A167 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fristilt mengde:	E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	150 kg

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Nasjonale forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

White mineral oil (petroleum)

propane

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 690FG(E) Smøremiddel (Aerosol)

Revisjonsdato: 12.09.2017

Side 10 av 10

#### Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1.

#### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grunnlag av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### Utfyllende opplysninger

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.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*