

# Dielectric Grease

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH)  
med ændring af forordning (EF) nr 2015/830

Udgivelsesdato: 30/07/2015

Version: 1.0



SDSDIG

DA  
Rev. A

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : Dielectric Grease  
Produktkode : 107411, 116553

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Smøremidler, fedt og løsnemidler

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Graco BVBA  
Industrieterrein Ounde Bunders  
Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700 - F +32 89 770 777  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : 1- 703-741-5970 (Chemtrec)  
24/24

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirationsfare Kategori 1 H304  
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 4 H413  
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare  
Faresætninger (CLP) : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene  
H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P273 - Undgå udledning til miljøet  
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...  
P331 - Fremkald IKKE opkastning  
P405 - Opbevares under lås  
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i ...

#### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

#### 3.1. Stof

Ikke relevant

# Dielectric Grease

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) med ændring af forordning (EF) nr 2015/830

### 3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Naphthenic acids, zinc salts	(CAS nr) 12001-85-3 (EC-nummer) 234-409-2 (REACH-nr) Not available	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt (2:1)	(CAS nr) 136-53-8 (EC-nummer) 205-251-1 (REACH-nr) Not available	<= 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. At room temperature, exposure by inhalation is not expected to cause any adverse effects on health.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Hvis materialet sprøjtes ind under huden, søg straks lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl straks med store mængder vand i 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis irritationen er vedvarerende.
- Førstehjælp efter indtagelse : Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre at gøre det af medicinsk personale. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Indånding af produktet kan forårsage kemisk lungebetændelse. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Ved brug af højtryks-udstyr, kan injektion af produkt forekomme. Injektion under huden kan forårsage betændelse og hævelse. Hvis der opstår højtryks-skader, straks søge læge. Bringes straks på hospitalet.
- Symptomer/skader efter hudkontakt : Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.
- Symptomer/skader efter øjenkontakt : Kan forårsage øjenirritation.
- Symptomer/skader efter indtagelse : Kan give lungeskade ved indtagelse.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandspray. carbondioxid (CO2), tørt kemisk pulver, skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Indeholder brændbare ingredienser. I lukkede systemers damprom kan der samles brændbare dampe.
- Eksplisionsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
- Reaktivt i tilfælde af brand : (stærke) oxyderingsmidler.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved brand : Giftige gasser og dampe kan frigives i en brand. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandforebyggende foranstaltninger : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
- Brandslukningsinstruktioner : Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.
- Beskyttelse under brandslukning : Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj. Benyt egnet øjenbeskyttelse og handsker.
- Nødprocedurer : Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Evakuer personalet til et sikkert sted.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.
- Nødprocedurer : Evakuer området. Udluft det berørte område. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloaker eller ud i vandløb.

# Dielectric Grease

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) med ændring af forordning (EF) nr 2015/830

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Større spild pumpes eller suges op. Benyt kun værktøj, der er antistatisk udstyret (gnistfri).
- Rengøringsprocedurer : Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel. Må ikke opsuges med savsmuld eller andet brændbart materiale.
- Andre oplysninger : Relevante vandmyndigheder skal underrettes om enhver større spild til vandløb eller afløb.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For disposal of residues refer to section 13 : Disposal considerations.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Må ikke under tryk, skæres, svejdes, loddes, lodning, boring, slibning, eller udsættes for ild, gnister, varme eller andre potentielle antændelseskilder. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for passende ventilation. Må ikke opbevares i nærheden af oxidationsmidler.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Sørg for god renlighed og orden.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
- Uforenelige produkter : Oxidationsmiddel.
- Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Vaskemulighed/vand til rengøring af øjne og hud bør være tilstede.
- Personlige værnemidler : Beskyttelsesbriller. Handsker. Beskyttelsesbeklædning.
- Beskyttelsesbeklædning - materialevalg : Forklæde eller beskyttelsesdragt af plastik
- Beskyttelse af hænder : Bær egnede handsker testet efter EN374. Neopren. NBR (Nitrilkautsjuk).
- Beskyttelse af øjne : sikkerhedsbriller med sideskærme
- Åndedrætsbeskyttelse : Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation. Ved høj eksponering bør kun der benyttes godkendt åndedrætsværn med luftrensning eller lufttilførsel, der fungerer under overtryk



## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : Væske
- Udseende : Halvfast.
- Farve : Grøn.
- lugt : Petroleum.
- Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
- pH : Ikke relevant
- Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
- Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data
- Frysepunkt : Ikke relevant
- Kogepunkt : 315 °C
- Flammepunkt : 260 °C Cleveland Open Cup
- Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data
- Nedbrydningstemperatur : Ingen tilgængelige data

# Dielectric Grease

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) med ændring af forordning (EF) nr 2015/830

Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: < 0,01 mm Hg
Relativ damptæthed ved 20 °C	: > 5 (Air =1)
Relativ massefylde	: 0,94 - 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Massefylde	: 0,9 @15.6°C
Opløselighed	: Opløselig i: kulbrinte. Vand: Insoluble
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 11,8 mm <sup>2</sup> /s @100°C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	: ikke brandnærende.
Eksplisionsgrænser	: 0,9 vol % 7 vol %

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

### 10.5. Uforenelige materialer

Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte ved normal brug.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

<b>Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)</b>	
LD 50 oral rotte	4920 mg/kg

<b>Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt (2:1) (136-53-8)</b>	
LD 50 oral rotte	3550 - 3700 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: Ikke relevant
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: Ikke relevant
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

<b>Dielectric Grease</b>	
Viskositet, kinematisk	11,8 mm <sup>2</sup> /s @100°C

# Dielectric Grease

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) med ændring af forordning (EF) nr 2015/830

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Dette materiale er ikke blevet testet for de miljømæssige konsekvenser. Den økologiske vurdering af dette materiale er baseret på en evaluering af dets komponenter.

#### Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt (2:1) (136-53-8)

EC50 Daphnia 1	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
----------------	--

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

##### Dielectric Grease

Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
------------------------------	------------------------

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.  
Metoder til affaldsbehandling : Sendes til et godkendt affaldsindsamlingscenter. Genbruges eller bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

#### 14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant  
Officiel betegnelse til transport (IMDG) : Ikke relevant  
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant  
Korrekt transportbetegnelse (ADN) : Ikke relevant  
Korrekt transportbetegnelse (RID) : Ikke relevant

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

##### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

##### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant  
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant  
Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant  
Emballagegruppe (ADN) : Ikke relevant  
Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

# Dielectric Grease

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) med ændring af forordning (EF) nr 2015/830

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### - Vejtransport

Ingen tilgængelige data

#### - Søfart

Ingen tilgængelige data

#### - Luftfart

Ingen tilgængelige data

#### - Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

#### - Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII

Indeholder ingen REACH kandidat stof

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationale regler

Opført i AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Opført i den canadiske DSL (Domestic Substances List)

Opført i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Opført i EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Opført i den japanske ENCS-fortegnelse (Existing & New Chemical Substances)

Opført i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Opført i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Opført i den amerikanske TSCA-fortegnelse (Toxic Substances Control Act)

Listed on Turkish inventory of chemical

#### Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for stoffet eller blandingen af leverandøren

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab. Det påhviler brugeren at træffe de nævnte forholdsregler samt at sørge for at råde over komplette og tilstrækkelige oplysninger om anvendelsen af dette produkt. Dette SDS er udarbejdet af Intertek. Imidlertid er de oplysninger, uden nogen form for garanti, udtrykt eller underforstået garanti vedrørende dens korrekthed. Nogle oplysninger fremlagt og konklusioner heri, er fra andre end testdata vedrørende selve stoffet direkte kilder. Dette SDS er udarbejdet og skal kun bruges til dette produkt. Hvis produktet anvendes som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende. Brugere skal foretage deres egne undersøgelser for at bestemme egnetheden af oplysninger eller produkter til deres særlige formål. De betingelser eller metoder til håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet er uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde, er Intertek ikke påtage sig ansvar og fralægger os ansvar for tab, skader eller udgifter som følge af eller på nogen måde er forbundet med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet.

# Dielectric Grease

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) med ændring af forordning (EF) nr 2015/830

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, Kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet Kategori 2
Skin Irrit. 2	Ætsning/irritation af huden Kategori 2
H226	Brandfarlig væske og damp
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

SDS EU (REACH bilag II)

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab*