

High Temperature Grease

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH)

med ændring af forordning (EF) nr 2015/830

Revideret den: 12/01/2016



SDSHTG

DA

Rev. A

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : High Temperature Grease
Produktkode : 115982, 070618

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

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]

Ætsning/irritation af huden Kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1 H318
Sensibilisering — hud, Kategori 1 H317
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3 H412
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) : Fare
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Sikkerhedssætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P264 - Vask ... grundigt efter brug
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen
P273 - Undgå udledning til miljøet

High Temperature Grease

Sikkerhedsdatablad

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

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	(CAS nr) 68411-46-1 (EC-nummer) 270-128-1 (REACH-nr) Ikke tilgængelig	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	(CAS nr) 68649-42-3 (EC-nummer) 272-028-3 (REACH-nr) Ikke tilgængelig	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-	(CAS nr) 94270-86-7 (EC-nummer) 619-007-0 (REACH-nr) Ikke tilgængelig	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Lithium hydroxide monohydrate	(CAS nr) 1310-66-3 (EC-nummer) 603-454-3 (REACH-nr) Ikke tilgængelig	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

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. Ved stuetemperatur er eksponering ved indånding forventes ikke at forårsage nogen skadelige virkninger på sundheden.
- 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. Af højtryks-skader opstår, 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.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en hård vandstråle, som risikerer at sprede og udbrede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Udvikler letantændelige dampe ved opvarmning til over flammepunktet. Dampene kan bevæge sig over lange afstande langs jordoverfladen, før de antændes, og flammen slår tilbage til dampenes kilde.
- Eksplodingsfare : Dannelse af eksplosive støv-luftblandinger mulig.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved brand : Giftige gasser og dampe kan frigives i en brand. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. fosforoxider. Nitrogenoxid. Svovloxid.

High Temperature Grease

Sikkerhedsdatablad

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

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 produktet kommer i kloaker eller vandløb.

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). Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb.
Rengøringsprocedurer : Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel. Må ikke opsuges med savsmuld eller andet brændbart materiale. Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op).
Andre oplysninger : Relevante vandmyndigheder skal underrettes om enhver større spild til vandløb eller afløb.

6.4. Henvielse 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.
Håndteringstemperatur : ≥ 60 °C
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset 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.

High Temperature Grease

Sikkerhedsdatablad

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

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg	: Forklæde eller beskyttelsesdragt af plastik. EN 14605
Beskyttelse af hænder	: Bær egnede handsker testet efter EN374. Neopren. NBR (Nitrilkautsjuk). Handskematerialets tykkelse: 0.11 mm. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages
Beskyttelse af øjne	: sikkerhedsbriller med sideskærme. DIN EN 166
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	: rød.
lugt	: Petroleum.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ikke relevant
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: > 240 °C Cleveland Open Cup
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 0,94 - 0,95 g/cm ³
Massefylde	: 0,9 @15.6°C
Opløselighed	: Opløselig i organiske opløsningsmidler. Vand: Insoluble
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
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.

High Temperature Grease

Sikkerhedsdatablad

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte ved normal brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

High Temperature Grease	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 20 mg/l/4 timer
Lithium hydroxide monohydrate (1310-66-3)	
LD 50 oral rotte	120 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	0,96 mg/l/4 timer
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
pH: Ikke relevant

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: Ikke relevant

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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 : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Den økologiske vurdering af dette materiale er baseret på en evaluering af dets komponenter.

High Temperature Grease	
LC50 fisk 1	100 mg/l
LC50 andre vandorganismer 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LC50 fisk 2	≈ 22,5 (10,0 - 35,0) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])
EC50 Daphnia 1	1 - 1,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

High Temperature Grease	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen data disponible.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
Økologi - jord	Ingen tilgængelig information.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

High Temperature Grease

Sikkerhedsdatablad

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

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

UN-nr. (ADR)	: Ikke relevant
UN-nr. (IMDG)	: Ikke relevant
UN-nr. (IATA)	: Ikke relevant
UN-nr. (ADN)	: Ikke relevant
UN-nr. (RID)	: Ikke relevant

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: Ikke relevant
Officiel godsbetegnelse (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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke relevant

- Søfart

Ikke relevant

- Luftfart

Ikke relevant

High Temperature Grease

Sikkerhedsdatablad

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

- Transport ad indre vandveje

Ikke relevant

- Jernbane transport

Ikke relevant

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 underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

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 CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

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

Datakilder : CLP Inventory.

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 produktetsgenskab. 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.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Ætsning/irritation af huden Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Ætsning/irritation af huden Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade

High Temperature Grease

Sikkerhedsdatablad

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

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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 egenskab