



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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: Graco Hydraulic Oil Lubricant
Produktkode	: 169236, 207428

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet : Hydraulisk væske, der anvendes i hydrauliske motorer og hydrauliske. eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes

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]

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) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresætninger (CLP) :

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen
P273 - Undgå udledning til miljøet
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...
P321 - Særlig behandling (se ... på denne etiket)

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Sikkerhedsdatablad

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

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: S sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	(CAS nr) 128-37-0 (EC-nummer) 204-881-4 (REACH-nr) Not available	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Naphthalenesulfonic acid, dinonyl-, calcium salt	(CAS nr) 57855-77-3 (EC-nummer) 260-991-2	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

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, forventes ikke eksponering ved indånding at forårsage nogen skadelige virkninger på sundheden.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Skyl straks med store mængder vand (i mindst 15 minutter). Beskidt tøj skal tages af omgående og fjernes på sikker måde. Indhent straks lægens råd.
- 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.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved brand : Giftige gasser og dampe kan frigives i en brand. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. fosforoxider. Nitrogenoxid. Svovloxid.

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.

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Sikkerhedsdatablad

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis produktet kommer i kloakker 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. 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.
- Håndteringstemperatur : ≥ 60 °C
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmodset 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

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)

Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	10 mg/m ³
---------	--	----------------------

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for tilstrækkelig udluftning. Vaskemulighed/vand til rengøring af øjne og hud bør være tilstede.
- Personlige værnemidler : Beskyttelsesbriller. Handsker. Beskyttelsesbeklædning.
- 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 støvdannelse, brug åndedrætsværn med filter: Kombineret gas/støvmaske med filtertype A/P2



PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : Væske
- Udseende : klar.
- Farve : ravfarver.
- lugt : Ingen tilgængelige data

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Sikkerhedsdatablad

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

Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ikke relevant
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kogepunkt	: > 316 °C skønnet
Flammepunkt	: > 200 °C ASTM D-92
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 0,94 - 0,95 g/cm ³
Massefylde	: 0,876 g/cm ³ @ 15.6°C
Opløselighed	: Opløselig i organiske opløsningsmidler. Vand: Insoluble
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 46 cSt @ 40°C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	: ikke brandnærende.
Eksplisionsgrænser	: 7 vol % skønnet 7 vol % skønnet

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

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter. Ved ufuldstændig forbrænding kan der frigives: Carbonoxider (CO, CO₂). Nitrogenoxid. Svovloxid. Reaktiv kulbrinter. Aldehyder.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Der foreligger ingen eksperimentel undersøgelse af produktet. De anførte oplysninger er baseret på vores kendskab til bestanddelene, og produktets klassifikation er bestemt ved beregning

Graco Hydraulic Oil Lubricant	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 20 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: Ikke relevant
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: Ikke relevant
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Sikkerhedsdatablad

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

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

Graco Hydraulic Oil Lubricant	
Viskositet, kinematisk	46 mm ² /s @ 40°C

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Graco Hydraulic Oil Lubricant	
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.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Tomme beholdere genbruges, genanvendes eller bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser.
EAK-kode	: 13 01 10* - Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier

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
-------------------------------	-----------------

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Sikkerhedsdatablad

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

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

- 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 ClCR (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

Graco Hydraulic Oil Lubricant

Sikkerhedsdatablad

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Blandingen er ikke klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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 produktegenskab. 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:

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Ætsning/irritation af huden Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
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 produktegenskab