

SIKKERHEDSDATABLAD



Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	1/10
Erstatter dato:	2018-04-09	Udarbejdet:	2019-12-13
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	DK-DA/4.1

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Synthgrease Heavy

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

Anvendelse: Smørefedt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: YX Smøreolie A/S
Buddingevej 195
DK-2860 Søborg
Tel:+45 7011 5678
teknik@yxlube.dk
yxlube.dk

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: teknik@yxlube.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Synthgrease Heavy Side: 2/10
Erstatter dato: 2018-04-09 Udarbejdet: 2019-12-13
Produktnr.: 61031 SDS-ID: DK-DA/4.1

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Produktet er ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Stoffet/blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering. Der er krav om følgende mærkning:

Indeholder Zinkdialkyldithiophosphat. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre: Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation og eksem/revnedannelse. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion. De sundhedsskadelige effekter kan være forøget i den brugte fedt.

Fedt udgør generelt en fare for miljøet.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Dette produkt er en lithiumbismuthkomplex-fedt baseret på polyalfaolefin.

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
15-<25	-	-	-	Polyalkyleret naphthalen	Aquatic Chronic 4;H413	
<1%	68649-42-3	272-028-3	-	Zinkdialkyldithiophosphat	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	3/10
Erstatter dato:	2018-04-09	Udarbejdet:	2019-12-13
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	DK-DA/4.1

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<u>Indånding:</u>	I tilfælde af at der opstår symptomer ved indånding af røg, tåger eller dampe fra produktet: Søg frisk luft og forbliv i ro. Søg læge ved fortsatte gener.
<u>Hudkontakt:</u>	Vask huden med sæbe og vand. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Øjenkontakt:</u>	Skyl med vand. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes.
<u>Indtagelse:</u>	Fremkald ikke opkastning. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<u>Symptomer/virkninger:</u>	Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation og eksem/revnedannelse.
------------------------------	--

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

<u>Lægehjælp/behandling:</u>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

<u>Slukningsmidler:</u>	Mindre brande: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver. Større brande: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre eller pulver. Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
-------------------------	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<u>Særlige farer:</u>	Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
-----------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko.
Brug vand til at afkøle varmeudsatte beholdere og til at sprede dampe.

<u>Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel:</u>	Ved slukning af store brande (f.eks. lagerbeholdning) anvendes luftforsynet åndedrætsværn.
--	--

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<u>Personlige sikkerhedsforanstaltninger:</u>	Undgå kontakt med hud og øjne. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.
---	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<u>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:</u>	Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.
---	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

<u>Metoder til oprydning:</u>	Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Rengør det forurenede område med olie fjernende middel/materiale.
-------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

<u>Referencer:</u>	Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
--------------------	--

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	4/10
Erstatter dato:	2018-04-09	Udarbejdet:	2019-12-13
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	DK-DA/4.1

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå længerevarende og gentagen kontakt med fedt, især brugt fedt. Fedt skal altid hurtigt fjernes med vand og sæbe eller hudrensemiddel, brug ikke opløsningsmidler. Undgå indånding af støv og dampe. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt.

Tekniske foranstaltninger: Ved arbejde med varmt fedt kan mekanisk ventilation være nødvendig.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares ved en temperatur under 45°C. Opbevares i tætlukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier er ikke fastlagt.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Risikoen for indånding af dampe og aerosoler skal gøres mindst mulig. Ved arbejde med varmt fedt kan mekanisk ventilation være nødvendig. Sørg for adgang til håndvask med tilhørende sæbe, rensecreme og fedt creme.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Tykkelse: $\geq 0,38$ mm. Gennembrudstid: > 480 min. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for kontakt: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug. Skift tilsmudset tøj.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke tilgængeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	5/10
Erstatter dato:	2018-04-09	Udarbejdet:	2019-12-13
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	DK-DA/4.1

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	Fedt.
<u>Farve:</u>	gul/brun
<u>Lugt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Lugttærskel:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>pH:</u>	Ikke relevant.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Flammepunkt:</u>	> 150 °C
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Eksplosionsgrænser:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Damptryk:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Dampmassefylde:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Relativ massefylde:</u>	< 1 (25°C)
<u>Opløselighed:</u>	ikke blandbar med vand
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Selvantændelsestemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Viskositet:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke tilgængeligt.

9.2. Andre oplysninger

<u>Andre oplysninger:</u>	Ingen kendte.
---------------------------	---------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	6/10
Erstatter dato:	2018-04-09	Udarbejdet:	2019-12-13
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	DK-DA/4.1

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ikke reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Ingen særlige.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen særlige.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	7/10
Erstatter dato:	2018-04-09	Udarbejdet:	2019-12-13
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	DK-DA/4.1

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

De sundhedsskadelige effekter kan være forøget i den brugte fedt.

Akut Toksicitet (Oral): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut Toksicitet (Dermal): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut Toksicitet (Inhalation): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - Enkelt eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - Gentagen eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding: Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan der dannes irriterende dampe. Symptomer kan være hovedpine, kvalme og åndedrætsbesvær.

Hudkontakt: Virker affedtende. Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation og eksem/revnedannelse. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion.

Øjenkontakt: Direkte kontakt kan medføre irritation.

Indtagelse: Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

Særlige effekter: Langvarig og gentagen kontakt med brugt fedt kan medføre alvorlige hudsygdomme, bl.a. dermatitis.

Toksikologiske data: LD50 (Oral): 2243 mg/kg (beregnet)
LD50 (Dermal): 2531 mg/kg (beregnet)

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	8/10
Erstatter dato:	2018-04-09	Udarbejdet:	2019-12-13
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	DK-DA/4.1

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Fedt udgør generelt en fare for miljøet.

Zinkdialkyldithiophosphat:
LC50 (Fisk: Pimephales promelas)/96timer/statisk: 1,0 - 5,0 mg/l
LC50 (Fisk: Pimephales promelas)/96 timer/halvstatisk: 10,0 - 35,0 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 1 -1,5 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: De primære indholdsstoffer er biologisk nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet adsorberer til jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke relevant.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Produktet er ikke flygtigt.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Affald i form af rester: EAK-kode: 07 06 99

Forurenede emballage: Forurenede emballage bortskaffes som rester.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	9/10
Erstatter dato:	2018-04-09	Udarbejdet:	2019-12-13
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	DK-DA/4.1

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballagegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: Kodenummer: Kræves ikke.

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.
Miljø- og fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	10/10
Erstatter dato:	2018-04-09	Udarbejdet:	2019-12-13
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	DK-DA/4.1

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad. Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 13.

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering.
EC50 = effektiv koncentration.
LC50 = dødelig koncentration 50%.
LD50 = dødelig dosis 50%.
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Andre oplysninger: Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.

Ordlyd af Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.