

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	1/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Synthgrease Heavy

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

Anvendelse: Smørefett.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Uno-X Smøreolje AS
Gladengveien 2
NO-0661 Oslo
Tel: +47 04210 / 95059618
olje@unox.no
<https://olje.unox.no>

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: teknik@unoxlube.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: +4722591300.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP: Produktet er ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Stoffet/blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering, men det er krav om følgende merking:

Inneholder Bis ((bis (dodecyloksy) phosphorothioyl) tio) sink. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

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

Andre: Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse. Helsefaren kan være større med det brukte fett.

Fett utgjør generelt en fare for miljøet.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	2/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produkt nr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

Produktet er en lithiumbismuthkompleks fett basert på polyalfaolefin.

CLP:

%:	CAS-nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
2,5-5	38900-29-7	254-184-4	01-2120119814-57	Dilithium azelat	Acute Tox. 4;H302	
< 1	-	948-067-3	01-2120771005-62-	Bis ((bis (dodecyloksy) phosphorothioyl) tio) sink	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
<1	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten	Repr. 2;H361f Aquatic Chronic 3;H412	

Referanser: Full tekst for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Hvis det oppstår symptomer ved innånding av røyk, tåke eller damp fra produktet: Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt: Vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.

Øyekontakt: Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Inntak: Skyll straks munnen, og drikk 1 - 2 glass med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Symptomer/virkninger: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	3/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produkt nr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Mindre branner: Ved brannslukking benyttes karbondioksid eller pulver.
Større branner: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver.
Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.
Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Ved slukking av store branner (f.eks. lagerbeholdning) skal det brukes åndedrettsvern med egen lufttilførsel.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Unngå kontakt med huden og øynene. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

Verneutstyr: Se tiltak for personlig vern under avsnitt 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydning: Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale.
Rengjør det forurensede området med oljerensmiddel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanser: Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.
Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	4/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produkt nr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå langvarig og gjentatt kontakt med fett, spesielt brukt fett. Fett skal alltid fjernes hurtig med såpe og vann eller hudrensemiddel. Bruk ikke løsningsmidler. Følg god kjemikaliehygiene.

Tekniske tiltak: Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt.

Tekniske forskrifter: Ved arbeid med varmt fett kan mekanisk ventilasjon være nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsbetingelser: Oppbevares ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Oppbevares ved en temperatur under 45°C. Oppbevares i godt lukket originalemballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Ikke relevant.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	5/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produkt nr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier er ikke tildelt.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Risikoen for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig. Ved arbeid med varmt fett kan mekanisk ventilasjon være nødvendig.
Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rensekrem og fet krem.

Personlig verneutstyr: Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2.

Håndvern: Bruk vernehansker. Nitrilhansker anbefales.
Tykkelse: $\geq 0,38$ mm. Gjennomtrengningstid: > 480 min.
Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Øyevern: Ved risiko for kontakt: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern: Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.

Hygienetiltak: Vask hendene etter bruk. Skift tilsølte klær.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen: Ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	6/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende:</u>	Fett.
<u>Farge:</u>	gul/brun
<u>Lukt:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Lukt terskel:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>pH:</u>	Ikke relevant.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Kokepunkt:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Flammepunkt:</u>	> 150 °C
<u>Fordampningshastighet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Antennelighet (fast stoff, gass):</u>	Ikke relevant.
<u>Ekspløsjongrense:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Damptrykk:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Damptetthet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Relativ tetthet:</u>	< 1000 kg/m ³ (25°C)
<u>Løselighet(er):</u>	ikke blandbar med vann
<u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Nedbrytnings-temperatur (°C):</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Viskositet:</u>	Kinetisk viskositet: > 20.5 mm ² /s (@ 40 °C)
<u>Ekspløsjonsegenskaper:</u>	Ikke relevant ved normal bruk.
<u>Oksidasjonsegenskaper:</u>	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

<u>Andre opplysninger:</u>	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	7/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Fisiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen spesielle.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Helsefaren kan være større med det brukte fettet.

Akutt oral giftighet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt giftighet ved hudkontakt: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt giftighet ved innånding: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Etsende/irriterende for huden: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Luftveis- eller hudsensibilisering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kimcellemutagenisitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Cancerogenitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT - Enkelt eksponering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	8/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produktnr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

STOT - Gjentatt eksponering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Innånding: Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes irriterende damper. Symptomer kan være hodepine, kvalme og pustevansker.

Hudkontakt: Virker avfettende. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse. Produktet inneholder en liten mengde allergifremkallende stoff som kan medføre allergisk reaksjon hos disponerte personer.

Øyekontakt: Direkte kontakt kan medføre irritasjon.

Inntak: Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.

Spesifikke effekter: Langvarig og gjentatt kontakt med det brukte fettet kan føre til alvorlige hudsykdommer bl.a. dermatitt og hudkreft.

Toksikologiske data: Toksikologisk informasjon for ingredienser.
Dilithium azelat:
LD50, Oral: > 300 mg/kg
LD50, Dermal: > 2000 mg/kg

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten:
LD50 (oral, rotte): > 5000 mg/kg
LD50 (dermal, rotte) > 2000 mg/kg.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende virkninger: Produktet inneholder ikke noe stoff som er identifisert til å ha hormonforstyrrende egenskaper.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	9/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produkt nr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet: Klassifiseres ikke som miljøskadelig.
Fett utgjør generelt en fare for miljøet.

Bis ((bis (dodecyloksy) phosphorothioyl) tio) sink:
LC50 (Fisk: Pimephales promelas)/96 timer/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 nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktet er tungt bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet adsorberes til jordpartikler. Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende virkninger: Produktet inneholder ikke noe stoff som er identifisert til å ha hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Produktet er ikke flyktig. Oljefilm kan forårsake fysisk skade på organismer og forstyrre oksygentransporten i grensesjiktet luft/vann eller vann/luft.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 13 08 99

Forurenset emballasje: EAK-kode: 15 01 10

Tom emballasje: Emballasjen bør samles inn for gjenbruk.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	10/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produkt nr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/AND/RID).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

FN-nr.: -

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballasjegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: -

Miljøfarlig Stoff: -

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen kjente.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport: Dette produktet er ikke beregnet for transport i bulk.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Særregler: P-nr.: Kreves ikke.

Nasjonal lovgivning: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.
Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Synthgrease Heavy	Side:	11/11
Erstatter dato:	2020-08-06	Utarbeidet:	2023-05-03
Produkt nr.:	61031	SDS-ID:	NO-NO/6.0

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet. Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

<u>Forkortelser og akronymer</u>	CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.
<u>brukt i sikkerhetsdatabladet:</u>	EC50 = effektiv konsentrasjon 50%.
	LC50 = dødelig konsentrasjon 50%.
	LD50 = dødelig dose 50%.
	PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
	vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Ordlyd av Faresetninger:

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

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