

# SIKKERHETS DATABLAD



Produktnavn: Moly 5% Heavy Duty 2 Side: 1/10  
Erstatter dato: 2018-04-10 Utarbeidet: 2019-12-17  
Produktnr.: 61068 SDS-ID: NO-NO/2.1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Moly 5% Heavy Duty 2

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen som det advares mot

Anvendelse: Smørefett.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: YX Smøreolje AS  
Lysaker Torg 35  
NO-1366 Lysaker  
Tel:+47 04210  
olje@yx.no  
<https://olje.yx.no>

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: teknik@yxlube.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:

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.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Produktet er en litium-kalsiumkompleks fett basert på mineralolje med additiver. Mineraloljene i produktet inneholder <3% DMSO-ekstrakt (IP 346).

CLP:

%:	CAS-nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
<1,3	4259-15-8	224-235-5	-	Sink bis[O,O-bis(2-etylheksyl)} bis (ditiolfosfat)	Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411	

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 2	Side:	2/10
Erstatter dato:	2018-04-10	Utarbeidet:	2019-12-17
Produktnr.:	61068	SDS-ID:	NO-NO/2.1

---

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

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### **4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<u>Innånding:</u>	Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<u>Hudkontakt:</u>	Vask huden med såpe og vann.
<u>Øyekontakt:</u>	Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
<u>Inntak:</u>	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet.

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

<u>Symptomer/virkninger:</u>	Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet. Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

<u>Legehjelp/behandlinger:</u>	Symptomatisk behandling.
--------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### **5.1. Sløkkingsmidler**

<u>Brannsløkkingsmidler:</u>	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**

<u>Særlige farer:</u>	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
-----------------------	-------------------------------------------------

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

<u>Spesialverneutstyr for brannmannskaper:</u>	Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 2	Side:	3/10
Erstatter dato:	2018-04-10	Utarbeidet:	2019-12-17
Produktnr.:	61068	SDS-ID:	NO-NO/2.1

---

## 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.

### **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: Sug opp søl med oljeabsorberende materiale. Rengjør det forurensede området med oljerensemiddel.  
Store mengder søl: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

### **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.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

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

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**

Tekniske forskrifter for lagring: Ingen spesielle forholdsregler.

Lagringsbetingelser: Oppbevares ved omgivelsestemperatur. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Beskytt mot direkte sollys. Skal oppbevares atskilt fra andre kjemikalier (oksidierende).

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Moly 5% Heavy Duty 2 Side: 4/10  
Erstatter dato: 2018-04-10 Utarbeidet: 2019-12-17  
Produktnr.: 61068 SDS-ID: NO-NO/2.1

---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

<u>CAS-nummer:</u>	<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grenseverdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referanser:</u>
-	Oljedamp	-	50 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Adm.Norm
-	Oljetåke (mineralolje-partikler)	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Adm.Norm

Anm.: Adm.Norm: FOR 2011-12-06 nr 1358 - Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak:

Det skal være effektiv ventilasjon. Normene skal overholdes, og faren for innånding av damper og oljetåke 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:

Ingen spesielle forholdsregler.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

#### Håndvern:

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Nitrilhansker anbefales.  
Tykkelse: >0,38 mm - Gjennomtrengningstid: >480 min.

Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

#### 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.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 2	Side:	5/10
Erstatter dato:	2018-04-10	Utarbeidet:	2019-12-17
Produktnr.:	61068	SDS-ID:	NO-NO/2.1

---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende:</u>	Fett
<u>Farge:</u>	sort
<u>Lukt:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Lukt terskel:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>pH:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Kokepunkt:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Flammepunkt:</u>	> 150 °C
<u>Fordampningshastighet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Eksplosjonsgrense:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Damptrykk:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Damp tetthet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Relativ tetthet:</u>	<1 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
<u>Løselighet(er):</u>	Uoppløselig i 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>	Ikke tilgjengelig.
<u>Oksidasjonsegenskaper:</u>	Ikke tilgjengelig.
<b><u>9.2. Andre opplysninger</u></b>	
<u>Andre opplysninger:</u>	Ikke tilgjengelig.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 2	Side:	6/10
Erstatter dato:	2018-04-10	Utarbeidet:	2019-12-17
Produktnr.:	61068	SDS-ID:	NO-NO/2.1

---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kjente.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Oppvarming.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Oksiderende materialer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen spesielle.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 2	Side:	7/10
Erstatter dato:	2018-04-10	Utarbeidet:	2019-12-17
Produkt nr.:	61068	SDS-ID:	NO-NO/2.1

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Helsefaren kan være større med det brukte fett.

<u>Akutt oral giftighet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Akutt giftighet ved hudkontakt:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Akutt giftighet ved innånding:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Etsende/irriterende for huden:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Luftveis- eller hudsensibilisering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Kimcellemutagenisitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Reproduksjonstoksisitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>STOT - Gjentatt eksponering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Aspirasjonsfare:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Innånding:</u>	Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes irriterende damper. Symptomer kan være hodepine, kvalme og pustevansker.
<u>Hudkontakt:</u>	Virker avfettende. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse.
<u>Øyekontakt:</u>	Direkte kontakt med produktet kan forårsake midlertidig rødhet og smerte.
<u>Inntak:</u>	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
<u>Spesifikke effekter:</u>	Langvarig og gjentatt kontakt med det brukte fett kan føre til alvorlige hudsykdommer bl.a. dermatitt og hudkreft.
<u>Toksikologiske data:</u>	Oral LD50: 4926 mg/kg (beregnet) Dermal LD50: 3378 mg/kg (beregnet)  Sink bis[O,O-bis(2-etylheksyl)} bis (diti fosfat): LD50 (oral, rotte)= 3100 mg/kg LD50 (dermal, kanin): > 5000 mg/kg

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 2	Side:	8/10
Erstatter dato:	2018-04-10	Utarbeidet:	2019-12-17
Produktnr.:	61068	SDS-ID:	NO-NO/2.1

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Fett utgjør generelt en fare for miljøet.

Sink bis[O,O-bis(2-etylheksyl)} bis (ditiofosfat):  
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 t): 1,0 - 5,0 mg/l  
LC50 (Fisk: Pimephales promelas)/96 timer/statisk: 10,0 - 35,0 mg/l  
LC50 (Fisk: Pimephales promelas)/96 timer/halvstatisk: 1,0 - 5,0 mg/l  
EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 1 - 1,5mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktet er ikke lett bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Produktet er ikke bioakkumulert.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet adsorberes til jordpartikler.

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

PBT/vPvB: Ikke relevant.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Produktet er ikke flyktig.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 07 06 99

Forurenset emballasje: Tilintetgjør forurenset emballasje på et godkjent avfallsbehandlingsanlegg i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

---



# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 2	Side:	9/10
Erstatter dato:	2018-04-10	Utarbeidet:	2019-12-17
Produktnr.:	61068	SDS-ID:	NO-NO/2.1

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport: Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Særregler: Deklarasjonsnummer (PRN-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 begrensnig av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.  
FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 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.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 2	Side:	10/10
Erstatter dato:	2018-04-10	Utarbeidet:	2019-12-17
Produkt nr.:	61068	SDS-ID:	NO-NO/2.1

---

## 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, 13.

Forkortelser og akronymer  
brukt i sikkerhetsdatabladet:

CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.  
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Andre opplysninger: Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.

Ordlyd av Faresetninger:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H411 Giftig, 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](http://www.dhigroup.com).

---