

SIKKERHETS DATABLAD



Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 0	Side:	1/10
Erstatter dato:	2021-09-06	Utarbeidet:	2024-04-05
Produktnr.:	61063	SDS-ID:	NO-NO/5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Moly 5% Heavy Duty 0

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: 04210 / +47 95 05 96 18
olje@unox.no
www.olje.unox.no

Ansvarlig for utarbeidelse
av sikkerhetsdatabladet: teknik@unox.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

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

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

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 0	Side:	2/10
Erstatter dato:	2021-09-06	Utarbeidet:	2024-04-05
Produkt nr.:	61063	SDS-ID:	NO-NO/5.0

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-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering/ SCL:	Anm.:
< 2,5	38900-29-7	254-184-4	01-2120119814-57	Dilithium azelat	Acute Tox. 4;H302	-
<0,25	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 ATE(o) = 5000 mg/kg ATE(d) = 2000 mg/kg	-

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. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
<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 1 - 2 glass med vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning.

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.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 0	Side:	3/10
Erstatter dato:	2021-09-06	Utarbeidet:	2024-04-05
Produktnr.:	61063	SDS-ID:	NO-NO/5.0

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Unngå kontakt med huden og øynene. Evakuer uautorisert personale og personale som ikke har personlig verneutstyr. Hold folk borte fra sølet/lekkasjen, og sørg for at de står med ryggen mot vinden. 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 oljerensmiddel. Store mengder søl: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

6.4. Henviing 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: HÅNTERING 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 i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilt sted. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares ved en temperatur under 45°C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Moly 5% Heavy Duty 0 Side: 4/10
Erstatter dato: 2021-09-06 Utarbeidet: 2024-04-05
Produktnr.: 61063 SDS-ID: NO-NO/5.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

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

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

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig. Ved arbeid med varmt fett kan mekanisk ventilasjon være nødvendig. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, renskrem 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 anbefalinger angitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Håndvern: Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Nitrilhansker anbefales. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

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

Hudvern: Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.

Hygienetiltak: Vask hendene etter bruk. Skift tilsølte klær.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen: Ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 0	Side:	5/10
Erstatter dato:	2021-09-06	Utarbeidet:	2024-04-05
Produkt nr.:	61063	SDS-ID:	NO-NO/5.0

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 relevant.
<u>Flammepunkt:</u>	> 150 °C (Base olje)
<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 (25°C) (Vann = 1)
<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>	Kinetisk viskositet: > 20,5 mm ² /s (40°C)
<u>Eksplosjonsegenskaper:</u>	Ingen under normale bruksforhold.
<u>Oksidasjonsegenskaper:</u>	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

<u>Andre opplysninger:</u>	VOC-innhold: 0%
----------------------------	-----------------

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 0	Side:	6/10
Erstatter dato:	2021-09-06	Utarbeidet:	2024-04-05
Produktnr.:	61063	SDS-ID:	NO-NO/5.0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ikke reaktiv.

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: Kraftig varme.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen spesielle.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 0	Side:	7/10
Erstatter dato:	2021-09-06	Utarbeidet:	2024-04-05
Produkt nr.:	61063	SDS-ID:	NO-NO/5.0

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

<u>Akutt oral giftighet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. ATEmix (oral) = 4043,80 mg/kg (regnet ut)
<u>Akutt giftighet ved hudkontakt:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. ATEmix (dermal) = 2479,50 mg/kg (regnet ut)
<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. Helsefaren kan være større med det brukte fett.
<u>Øyekontakt:</u>	Direkte kontakt kan medføre irritasjon.
<u>Inntak:</u>	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
<u>Toksikologiske data:</u>	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- LD50, Oral (rotte): > 5000 mg/kg LD50, Dermal (rotte): > 2000 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 0	Side:	8/10
Erstatter dato:	2021-09-06	Utarbeidet:	2024-04-05
Produkt nr.:	61063	SDS-ID:	NO-NO/5.0

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet. Fett utgjør generelt en fare for miljøet.

Økotoksikologisk informasjon for ingredienser:
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylptenten LC50 (Danio rerio, 96 t): >100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktet er ikke lett bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet adsorberes til jordpartikler.

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 uopløselig i vann og spres på vannoverflaten.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

Tom emballasje: Ren emballasje bør samles inn for gjenbruk.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 0	Side:	9/10
Erstatter dato:	2021-09-06	Utarbeidet:	2024-04-05
Produkt nr.:	61063	SDS-ID:	NO-NO/5.0

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/ADN/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: Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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 registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, 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 gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, 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 organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

SIKKERHETSATABLAD

Produktnavn:	Moly 5% Heavy Duty 0	Side:	10/10
Erstatter dato:	2021-09-06	Utarbeidet:	2024-04-05
Produktnr.:	61063	SDS-ID:	NO-NO/5.0

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, 3, 9, 11, 12, 13, 14, 16.

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ATE(d) = anslått verdi for akutt giftighet, ved hudkontakt.
ATE(o) = anslått verdi for akutt giftighet, oral.
ATE(mix) = stoffblandingens anslått verdi for akutt giftighet.
CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.
LC50 = dødelig konsentrasjon 50%.
LD50 = dødelig dose 50%.
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
SCL = Spesifik konsentrasjonsgrense.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

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

Ordlyd av Faresetninger:

H302 Farlig ved svelging.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
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.