



SIKKERHETS DATBLAD

Linomal Ekte Linoljemaling, interiør

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Linomal Ekte Linoljemaling, interiør

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Trebeskyttelse/fargesetting.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Møretyri AS
Glåmsmyrvegen 63
N-6683 Vågland
Tel: +47 71 55 60 99
post@moretyri.no
www.moretyri.no

Kontaktperson Vidar Henden (email: post@moretyri.no)

Produsent Møretyri AS
Glåmsmyrvegen 63
N-6683 Vågland
Tel: +47 71 55 60 99
post@moretyri.no
www.moretyri.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) N, R-51/53

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS09
Aquatic Chronic 2: H411
EUH208

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Faresetninger	Aquatic Chronic 2: H411 Giftige, med langvarige virkninger for liv i vann. EUH208 Inneholder koboltbis(2-etylheksanoat) . Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 Unngå utslipp til miljøet. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P391 Samle opp spill. P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.
Inneholder	sinkoksid
2.3 Andre farer	
Oppfyller kriteriene for vPvB	Nei.
Oppfyller kriteriene for PBT	Nei.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
linolje	232-278-6	8001-26-1	60-100 %	-	
jernoksid pigment	257-098-5	51274-00-1	10-30 %	-	
kalsiumkarbonat	207-439-9	471-34-1	5-10 %	-	
sinkoksid	215-222-5	1314-13-2	5-10 %	N	R-50/53
tungspat	231-784-4	7727-43-7	1-5 %	-	
titandioksid	236-675-5	13463-67-7	1-5 %	-	
koboltbis(2-etylheksanoat)	205-250-6	136-52-7	<0,25 %	Xn ,N	R-22, R-43, R-50/53, R-62
2-etylheksanoicysyre, zirconiumsalt	245-018-1	22464-99-9	<0,25 %	Xn	R-63

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
linolje	N/A	60-100 %			8001-26-1
jernoksid pigment	01-211945755 4-33	10-30 %			51274-00-1
kalsiumkarbonat	01-211948679 5-18	5-10 %			471-34-1
sinkoksid	01-211946388 1-32	5-10 %	GHS09, , Advarsel	Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	1314-13-2
tungspat	N/A	1-5 %			7727-43-7
titandioksid	01-211948937 9-17	1-5 %			13463-67-7
koboltbis(2-etylheksanoat)	01-211952467 8-29	<0,25 %	GHS07, GHS09, GHS08, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Skin Sens. 1: H317, Repr. 2: H361f, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	136-52-7
2-etylheksanoicysyre, zirconiumsalt	01-211997908 8-21	<0,25 %	GHS08, , Advarsel	Repr. 2: H361d	22464-99-9

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

Hud Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

Brannbekjempelse Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer Ikke brannfarlig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	
Miljøbeskyttelse	Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	
Opprenskningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Filler/tvist som er tilsølt legges i brannsikre beholdere.
--------------------------------	---

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.
-----------------------------------	---

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.
---------------------------------	--

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
jernoksid pigment	51274-00-1	AN.	1 mg/m ³		
sinkoksid	1314-13-2	AN.	5 mg/m ³		
tungspat	7727-43-7	AN.	0,5 mg/m ³		
titandioksid	13463-67-7	AN.	5 mg/m ³		
koboltbis(2-etylheksanoat)	136-52-7	AN.	0,02 (AR) mg/m ³ (røyk)		

Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
 A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig
 R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Verneutstyr



Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske).

Håndvern

Bruk vernehansker av: Butylgummi. Nitrilgummi. Neoprengummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.

Verneklær

Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt.
Andre grenseverdier	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Pasta.
Lukt	Karakteristisk.
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

La ikke gjennomtrukne filler o.l. ligge og tørke da det kan være fare for selvantennelse. Unngå varme.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
----------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering	Inneholder stoff(er) som kan gi allergi ved hudkontakt.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Inneholder stoff(er) som er merket med H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader og H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Øyne	Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.

INGREDIENS:	linolje
Toksisk dose, LD 50	> 15000 mg/kg (oral rotte)
INGREDIENS:	kalsiumkarbonat
Toksisk dose, LD 50	6450 mg/kg (oral rotte)
INGREDIENS:	sinkoksid
Toksisk dose, LD 50	>5000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50	7950 mg/kg (oral-mus)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	0,57 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	titandioksid
Toksisk dose, LD 50	>100000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>10000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	> 4,68 mg/l/4t (inh rotte)
Toksikologisk informasjon	Innånding av store mengder titanstøv fører til nedsatt lungefunksjon. Hvorvidt det er denne påvirkning som er årsaken, eller om det er en allmen støveffekt er ikke kjent (A&H 1989:31).

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke blandbar med vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	linolje
Persistens og nedbrytbarhet	Komponenten er lett bionedbrytbar.
INGREDIENS:	kalsiumkarbonat
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	> 5600 (Gambusia affinis)
Fordelingskoeffisient (log Pow)	<1 (estimert)
INGREDIENS:	sinkoksid
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1,1 (Onchorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	24,6 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	1,8 (Chlorella vulgaris)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:92
Fordelingskoeffisient (log Pow)	<0
INGREDIENS:	titandioksid
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>1000 (Fundulus heteroclitus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	> 1000 (Daphnia magna)

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Behandlingsmetoder Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Avfallskode	08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	3082
UN-nr, sjøtransport	3082
UN-nr. flytransport	3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Varenavn, internasj.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	9
ADR faresedler	9
Klassifiseringskode	M6
ADR-farenr.	90

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	9
RID faresedler	9

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	9
EmS-nr.	F-A, S-F
Marin forurensning	Ja

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	9
IATA/ICAO-fareseddel	Miscellaneous

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
---	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Annen informasjon	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-22 Farlig ved svelging. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen. R-63 Mulig fare for fosterskade.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H302 Skadelig ved svelging. H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon. H361d Mistanke om fosterskader. H361f Mistanke om skade på fruktbarheten. H400 Svært giftige for liv i vann. H410 Svært giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.
DSD/DPD	
Merking	N,
Risikosetninger	R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet	
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	27.11.2014
Databladstatus	CLP 05 ATP
Signatur	BH
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.