

SIKKERHETSATABLAD

Linomal Ekte Linoljemaling, eksteriør

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Linomal Ekte Linoljemaling, eksteriør

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

Aktuelle identifiserte
anvendelser for stoffet
eller blandingen: Trebeskyttelse/fargesetting

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Møretyri AS**
Glåmsmyrvegen 163
6683 VÅGLAND
Norge
T: +47 71 55 60 99
www.moretyri.no
E-post: post@moretyri.no
Revidert: 21.01.2026
SDS Versjon: 3.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Advarsel

Faresetninger: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging Unngå utslipp til miljøet. (P273)
Benytt vernehansker. (P280)

Tiltak VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. (P302+P352)
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)

Oppbevaring Ikke relevant.

Disponering Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder: oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]

Annen merkning:

VOC: VOC-innhold: 22 g/L
MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori A/d (LB): 300 g/L)

2.3. Andre farer

Inneholder kokt linolje. Risiko for selvantennelse. Søl og brukte filler samles og oppbevares i brannsikker avfallsbeholder, legges i vann eller brennes under oppsyn.

Annet: Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
linolje, kokt	CAS-nr.: 8001-26-1 EF-nr.: 232-278-6 REACH: Indeksnr.:	60-80%		[19]
Pigment: Titandioksid	CAS-nr.: 13463-67-7 EF-nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 Indeksnr.:	<20%		
Pigment: Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2 EF-nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Indeksnr.: 030-013-00-7	<15%	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Pigment: Jernoksid (III)	CAS-nr.: 1309-37-1 EF-nr.: 215-168-2 REACH: 01-2119457614-35 Indeksnr.:	<20%		
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	CAS-nr.: 55406-53-6 EF-nr.: 259-627-5 REACH: Indeksnr.: 616-212-00-7	<0.1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	
oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]	CAS-nr.: 26530-20-1 EF-nr.: 247-761-7 REACH: Indeksnr.: 613-112-00-5	<0.05%	Acute Tox. 3, H301 (125.0 mg/kg bw) Acute Tox. 3, H311 (311.0 mg/kg bw) Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 (C ≥ 0.0015%) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[3]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

Mengden pigment avhenger av farge

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt: Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

	Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding:	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt:	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging:	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
Forbrenning:	Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.
Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.
Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke brannfarlig, men brennbart. Produktet inneholder linolje som kan selvantenne i kontakt med organisk materiale. La ikke filler o.l. ligge å tørke - risiko for selvantennelse.
Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Områder med spill kan være glatte.
Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Eliminer alle antennelseskilder. La ikke filler o.l. ligge å tørke - risiko for selvantennelse

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med, eller i nærheten av næringsmidler, forstoffer, legemidler etc.

Uforenlige materialer: Ingen spesielle krav

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametrer**

Grenseverdi for CAS 1309-37-1 Jern(III)oksid (beregnet som Fe); Gjelder for Rød

Grenseverdi for CAS 13463-67-7 Titandioksid; Gjelder for Hvit

Grenseverdi for CAS 1314-13-2 Sinkoksid; Gjelder alle farger

Pigment: Titandioksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

Pigment: Sinkoksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

Pigment: Jernoksid (III)

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 3 (Jern(III)oksid (beregnet som Fe))

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

DNEL

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.16 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	70 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.16 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	23 µg/m ³

oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	0.113 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	13.4 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.63 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0.29 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0.167 mg/kg bw/day

Pigment: Sinkoksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	83 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	83 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	500 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	830 µg/kg bw/day

Pigment: Titandioksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	170 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	28 µg/m ³

PNEC

3-jod-2-propynylbutylkarbammat

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		500 ng/L
Ferskvannssediment		17 µg/kg
Havvann		46 ng/L
Havvannssediment		1.6 µg/kg
Jord		5 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		530 ng/L
Periodisk utslipp (havvann)		530 ng/L
Renseanlegg		440 µg/L

oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		2.2 µg/L
Ferskvannssediment		47.5 µg/kg
Havvann		220 ng/L
Havvannssediment		4.75 µg/kg
Jord		8.2 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.22 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		122 ng/L

Pigment: Sinkoksid

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		14.4-17.9 µg/L
Ferskvannssediment		146.9-182.8 mg/kg
Havvann		7.2-9 µg/L
Havvannssediment		162.2-201.9 mg/kg
Jord		83.1-103.4 mg/kg
Renseanlegg		100-124.5 µg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt: Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer: Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser: Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak:	Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
Hygieniske tiltak:	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
	Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.				
Ved utilstrekkelig ventilasjon	A	Klasse 1 (Lav kapasitet)	Brun	EN14387	

Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-	

Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril, naturgummi, viton > 0,2		> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Øyevern:

Arbeidssituasjon	Type	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN ISO 16321-1	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Varierende
Lukt / Luktterskel (ppm):	Karakteristisk
pH:	Ingen data tilgjengelige.
Tetthet (g/cm³):	<1
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): -19°C (Linolje)

Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	316°C (Linolje)
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige.
Relativ dampetthet:	Ingen data tilgjengelige.
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	206° (Linolje)
Antennelighet (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ingen data tilgjengelige.

Løselighet

Løselighet i vann:	Ingen data tilgjengelige.
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige.
Løselighet i fett (g/L):	Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L):	22
Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal bruk. Kan selvantenne ved høy temperatur.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesielle krav

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Produkt/bestanddel	linolje, kokt
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 15000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Pigment: Titandioksid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 10000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Pigment: Titandioksid
--------------------	-----------------------

Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50 (4 timer)
Resultat: > 6,82 mg/L

Produkt/bestanddel
Art: Pigment: Sinkoksid
Opptaksvei: Rotte
Test: Oral
LD50
Resultat: >5000 mg/L

Produkt/bestanddel
Art: Pigment: Sinkoksid
Opptaksvei: Rotte
Test: Dermal
LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel
Art: Pigment: Sinkoksid
Opptaksvei: Rotte
Test: Innånding
LC50 (4 timer)
Resultat: 5.7 mg/L

Produkt/bestanddel
Art: Pigment: Jernoksid (III)
Opptaksvei: Rotte
Test: Oral
LD50
Resultat: >10000 mg/kg

Produkt/bestanddel
Art: Pigment: Jernoksid (III)
Opptaksvei: Rotte
Test: Innånding
LC50 (damp)
Resultat: > 195 mg/m³ (6 timer)

Produkt/bestanddel
Art: 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Opptaksvei: Rotte
Test: Innånding
LC50 (støv)
Resultat: 0.763 g/m³

Produkt/bestanddel
Art: 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Opptaksvei: Kanin
Test: Dermal
LD50
Resultat: >2000

Produkt/bestanddel
Art: 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Opptaksvei: Rotte, hunner
Test: Oral
LD50
Resultat: 1056 mg/kg

Produkt/bestanddel
Art: oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Opptaksvei: Rotte
Test: Oral
LD50
Resultat: 550 mg/kg

Produkt/bestanddel
Art: oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Opptaksvei: Kanin
Test: Dermal
LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (støv)
Resultat:	0.76 mg/l

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen kjente

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Pigment: Titandioksid: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

Pigment: Jernoksid (III): Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Pigment: Titandioksid
Art:	Fisk
Test:	LC50
Resultat:	> 1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Pigment: Titandioksid
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Pigment: Sinkoksid
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,1 mg/L

Produkt/bestanddel	Pigment: Sinkoksid
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna

Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 24,6 mg/L

Produkt/bestanddel: Pigment: Sinkoksid
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet: 72 timer
Test: ErC50
Resultat: 0,136 mg/L

Produkt/bestanddel: Pigment: Jernoksid (III)
Art: Fisk, Leuciscus idus
Varighet: 48 timer
Test: LC50
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/bestanddel: 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Test: LC50
Resultat: 0,067

Produkt/bestanddel: 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Art: Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0,16 mg/l

Produkt/bestanddel: 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Art: Alge, Scenedesmus subspicatus
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 0,022 mg/l

Produkt/bestanddel: 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
Art: Alge, Scenedesmus subspicatus
Varighet: 72 timer
Test: NOEC
Resultat: 0,0046 mg/L

Produkt/bestanddel: oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 0.084 mg/l

Produkt/bestanddel: oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Art: Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 107 ppb

Produkt/bestanddel: oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 0.18 mg/l

Produkt/bestanddel: oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
Art: Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet: 21 dager
Test: NOEC
Resultat: 74 ppb

Produkt/bestanddel: oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]

Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varighet: 35 dager
 Test: NOEC
 Resultat: 8.5 ppb

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: linolje, kokt
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
 Resultat: 25 % (28 dager, metode: OECD 301F)
 Konklusjon: -

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel: Pigment: Sinkoksid
 LogKow: <0
 Konklusjon: -

Produkt/bestanddel: 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
 LogKow: 2.81
 Konklusjon: -

Produkt/bestanddel: oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]
 BCF: 1280
 LogKow: 2.45
 Konklusjon: Potensialet for bioakkumulering er lite

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke blandbart med vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
 Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 14 Økotoksisk

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL: 08 01 11*

Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR/ADN/RID UN3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6	III	Ja	Begrensede mengder:

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:	
					5 L Tunnel restriksjon skode: (-) Se mer informasjon under.	
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
						
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6	III	Ja	Se mer informasjon under.
						

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR/ADN/RID forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Anvendelsesbegrensning er:	Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
Krav om særlig utdannelse:	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:	E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn
REACH forskriften, Vedlegg XVII:	oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT] er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 3a; 3b).
Deklarasjonsnummer:	320559
Deklarering av kjemikalier:	Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.
Annen informasjon:	Ikke relevant.
Kilder:	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften. Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H301, Giftig ved svelging.
H302, Farlig ved svelging.
H311, Giftig ved hudkontakt.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H330, Dødelig ved innånding.
H331, Giftig ved innånding.
H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Safety Data Sheet Consulting AS

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb