



Sikkerhetsdatablad MR TREOLJE med pigment

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : MR TREOLJE med pigment
Synonymer : Oil Colorant grey / Oil Colorant black / Oil Colorant gul / Oil Colorant rød / Oil Colorant brun

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Bruk av stoffet/blandingen : Trelast

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

MøreTre AS
Industriveien
6650 Surnadal
T +47-71 65 79 30 - F +47- 71 65 79 20
E-mail: post.moreroyal@talgo.no

Kontaktperson : Bjørnar Brøske (bjornar.brøske@talgo.no)

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-baseolje (Merknad L)	(CAS-nr) 64742-52-5 (EU nr) 265-155-0 (EU-identifikationsnummer) 649-465-00-7 (REACH-nr) 01-2119467170-45	< 50	Ikke klassifisert
linolje	(CAS-nr) 66071-03-2 (REACH-nr) N/A	< 50	Ikke klassifisert
titandioksid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EU nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	0,8 - 3	Ikke klassifisert
Jernoksid (III)	(CAS-nr) 1309-37-1 (EU nr) 215-168-2 (REACH-nr) 01-2119457614-35	0,05 - 1,5	Ikke klassifisert
carbon black	(CAS-nr) 1333-86-4 (EU nr) 215-609-9 (REACH-nr) 01-2119384822-32	0,05 - 0,75	Ikke klassifisert
dimethylsuccinat	(CAS-nr) 106-65-0 (EU nr) 203-419-9 (REACH-nr) 01-2119486681-29	0,02 - 0,42	Eye Irrit. 2, H319
dimetyl adipat	(CAS-nr) 627-93-0 (EU nr) 211-020-6 (REACH-nr) 01-2119911093-50	0,02 - 0,3	Eye Irrit. 2, H319
polymer dispergeringsmiddel med høy molekylvekt		0,02 - 0,3	Skin Irrit. 2, H315
Amorf Silica	(CAS-nr) 7631-86-9 (EU nr) 231-545-4 (REACH-nr) 01-2119379499-16	0,02 - 0,15	Ikke klassifisert
aluminiumhydroksid	(CAS-nr) 21645-51-2 (EU nr) 244-492-7 (REACH-nr) 01-2119529246-39	0,02 - 0,15	Ikke klassifisert
co-polymer		0,02 - 0,15	Eye Irrit. 2, H319

Merknad L: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346 «Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreljer og asfaltenfrie petroleumfraksjoner — indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London. Denne merkningen får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

- Symptomer/skader : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke brannfarlig.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksid (CO, CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unggâ at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå all kontakt med øynene og huden og ikke pust inn damp eller tåke. Områder med spill kan være glatte.

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

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

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.

Uforenlige materialer : Antennelseskilder. Direkte solstråler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt leverandøren for tilleggsopplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-baseolje (64742-52-5)		
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Oljedamp		
Norge	Lokalt navn	Oljedamp
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Oljetåke		
Norge	Lokalt navn	Oljetåke
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
titandioksid (13463-67-7)		
Norge	Lokalt navn	Titandioksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Jernoksid (III) (1309-37-1)		
Norge	Lokalt navn	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Amorf Silica (7631-86-9)		
Norge	Lokalt navn	Respirabelt støv
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
carbon black (1333-86-4)		
Norge	Lokalt navn	Carbon Black (lampesot)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
aluminiumhydroksid (21645-51-2)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nøddøyeskyltere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.
Personlig verneutstyr	: Unngå all unødvendig eksponering. Hansker.
Håndvern	: Benytt vernehansker. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Materialets tykkelse: 0,1 mm. Gjennombruddstid: 8 (> 480 minutter). STANDARD EN 374
Øyebeskyttelse	: Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt
Åndedrettsvern	: Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Bruk egnet støvmaske eller tåkefilter dersom luftbårne partikler dannes ved behandling av produktet. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv. Standard EN 141



Andre opplysninger	: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--------------------	---

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

Form	: Væske
Farge	: Diverse farger.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 0,8 g/cm ³
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Termisk nedbrytning kan danne: røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert
Overeksponering for damper kan forårsake hodepine, kvalme
Innånding av damper kan irritere luftveiene

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-baseolje (64742-52-5)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
titandioksid (13463-67-7)	
LD 50 oral rotte	> 100000 mg/kg
Jernoksid (III) (1309-37-1)	
LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
Amorf Silica (7631-86-9)	
LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
dimetyl adipat (627-93-0)	
LD 50 oral rotte	8191 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2250 mg/kg
dimethylsuccinat (106-65-0)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
aluminiumhydroksid (21645-51-2)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kan virke avfettende etter hyppig bruk

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - generell

: Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

titandioksid (13463-67-7)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (96 timer - Fundulus heteroclitus)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
Jernoksid (III) (1309-37-1)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/kg 96 t Leuciscus idus (vederbuk)
LC50 andre vannlevende organismer 1	> 5000 mg/kg 24 t (Pseudomonas fluorescens)
Amorf Silica (7631-86-9)	
LC50 fisk 1	5000 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	7600 mg/l (48 timer - Ceriodaphnia dubia)
IC50 Alge	440 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)
dimetyl adipat (627-93-0)	
LC50 fisk 1	30,9 mg/l Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)
EC50 Daphnia 1	112 - 150 mg/l
dimethylsuccinat (106-65-0)	
LC50 fisk 1	10 - 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l
aluminiumhydroksid (21645-51-2)	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]
IC50 Alge	> 100 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MR TREOLJE med pigment	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
dimetyl adipat (627-93-0)	
Biologisk nedbrytning	97 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

MR TREOLJE med pigment	
Bioakkumuleringsevne	Ikke potensielt bioakkumulert.
dimetyl adipat (627-93-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1,23
Log Pow	0,65
dimethylsuccinat (106-65-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1,1 b
Log Pow	0,37

12.4. Mobilitet i jord

MR TREOLJE med pigment	
Økologi - jord/mark	Produktet flyter på vann og kan spres til store områder. Oljen trenger ned i jord og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

MR TREOLJE med pigment	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
 Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Regional lovgivning (avfall) : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
 Avfallshåndterings-metoder : Samle opp produktet ved hjelp av absorberende materiale.

Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/holder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 01 12 - annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene
14.2. FN-forsendelsesnavn	
14.3. Transportfareklasse(r)	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5. Miljøfarer	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

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

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

Opplysninger om bestemmelser.

2.1	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]	Fjernet	
3.2	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]	Fjernet	

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /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.

Andre opplysninger : Ingen.

Utgivelsesdato : 18.01.2008

Redigert : 21.06.2016

Versjon : 6.0

Signatur

: A. Åsebø Murel

Full tekst på H- og EUH setninger:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon

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.