

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Møretyri Tømmerolje

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Bruk av stoffet/blanding : Trebeskyttelse tømmer og høvlet kledning.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

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

Produsent

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

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Farlige komponenter :

2-oktyl-2H-isotiasol-3-on; terpentin, olje; Tretjære

Faresetning (CLP) :

 H315 - Irriterer huden.
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

 P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
 P273 - Unngå utslipp til miljøet.
 P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Barnesikker lukking : Gjelder ikke

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

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. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Tretjære	(CAS-nr) 91722-33-7 (EU nr) 294-436-0	30 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater	(EU nr) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	10 - 15	Asp. Tox. 1, H304
terpentin, olje	(CAS-nr) 8006-64-2 (EU nr) 232-350-7 (EU-identifikationsnummer) 650-002-00-6 (REACH-nr.) 01-2119502456-45	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta (Merknad P)	(CAS-nr) 64742-95-6 (EU nr) 918-668-5 (REACH-nr.) 01-2119455851-35	0,5 - 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-butoksyetoksy)etanol Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	(CAS-nr) 112-34-5 (EU nr) 203-961-6 (EU-identifikationsnummer) 603-096-00-8 (REACH-nr.) 01-2119475104-44	<1	Eye Irrit. 2, H319
1,2,4-trimetylbenzen Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	(CAS-nr) 95-63-6 (EU nr) 202-436-9 (EU-identifikationsnummer) 601-043-00-3 (REACH-nr.) 01-2119472135-42	0,1 - 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Propan-1,2-diol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	(CAS-nr) 57-55-6 (EU nr) 200-338-0 (REACH-nr.) 01-2119456809-23	<0,5	Ikke klassifisert
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	(CAS-nr) 64359-81-5 (EU nr) 264-843-8 (REACH-nr.) N/A	<0,15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
xylene Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO) (Merknad C)	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (EU-identifikationsnummer) 601-022-00-9 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304
2-oktyl-2H-isotiasol-3-on	(CAS-nr) 26530-20-1 (EU nr) 247-761-7 (EU-identifikationsnummer) 613-112-00-5 (REACH-nr.) N/A	<0,15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

toluen Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	(CAS-nr) 108-88-3 (EU nr) 203-625-9 (EU-identifikasjonsnummer) 601-021-00-3 (REACH-nr.) 01-2119471310-51	<0,02	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:			
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	
2-oktyl-2H-isotiasol-3-on	(CAS-nr) 26530-20-1 (EU nr) 247-761-7 (EU-identifikasjonsnummer) 613-112-00-5 (REACH-nr.) N/A	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317	

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer

Merknad P:Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7).

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Beholdere fjernes fra brannstedet dersom dette er mulig, eller avkjøles med vann. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Produktet er ikke brannfarlig, men brennbart.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt lufforsynt åndedrettsvern.
---------------------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler	: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå all kontakt med huden, øynene og klærne. Unngå innhalering av produktet. Unngå flammer og gnister. Fjern alle antenneskilder. La ikke filler o.l. ligge å tørke - risiko for selvantennelse.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding

: Samle opp spill. Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Rengjøringsmetoder

: Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

: Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Eliminer alle antennelseskilder. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. La ikke fyller o.l. ligge å tørke - risiko for selvantennelse.

Hygieniske forhåndsregler

: Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser

: Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med, eller i nærheten av næringsmidler, forstoffer, legemidler etc.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater		
Norge	Lokalt navn	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	40 ppm
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

terpentin, olje (8006-64-2)		
Norge	Lokalt navn	Terpentin (vegetabilsk)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	140 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); A (Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

toluen (108-88-3)		
Norge	Lokalt navn	Toluen
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	94 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Propan-1,2-diol (57-55-6)		
Norge	Lokalt navn	Propan-1,2-diol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	79 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)		
Norge	Lokalt navn	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta (64742-95-6)		
Norge	Lokalt navn	White Spirit (aromatinnhold < 22 %)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)		
Norge	Lokalt navn	1,2,4-trimetylbenzen
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

xylen (1330-20-7)		
Norge	Lokalt navn	Xylen (alle isomere)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Ytterligere informasjon : Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Håndvern:

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Hansker i nitril, hansker i naturgummi. Viton. Materialets tykkelse: >0,2mm. Gjennombruddstid: >480min. STANDARD EN 374. Håndkrem eller fuktighetskrem bør benyttes for å beskytte mot utvasking av hudfett eller oppsprekking av huden.

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern:

Trepleie for utendørs bruk. Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern.

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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
Utseende	: Klar.
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke relevant.
pH	: Ikke relevant.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ikke relevant.
Frysepunkt	: Ikke relevant.
Kokepunkt	: Ikke relevant.
Flammepunkt	: 78,9 °C
Kritisk temperatur	: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ikke bestemt.
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke bestemt.
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: > 1 g/m ³
Løselighet	: Lite oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 43,1 cSt
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 540 g/l Kat. A/f, grenseverdi 700g/l.
Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal bruk. Kan selvantenne ved høy temperatur.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Gnister. Bar flamme. Direkte solstråler. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

linolje (8001-26-1)	
LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg

terpentin, olje (8006-64-2)	
LD 50 oral rotte	1400 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5010 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	24 mg/l/4h

2-oktyl-2H-isotiasol-3-on (26530-20-1)	
LD 50 oral rotte	550 mg/kg
LD50 hud kanin	690 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 2 mg/l/4h

C9-C11, alkoholetoksyler (68439-46-3)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

toluen (108-88-3)	
LD 50 oral rotte	> 2600 mg/kg
LD 50 hud rotte	12124 mg/kg
LD50 hud kanin	12300 mg/kg

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (128-37-0)	
LD 50 hud rotte	2400 mg/kg kroppsvekt

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LD 50 oral rotte	20000 mg/kg
LD50 hud kanin	20800 mg/kg

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LD 50 oral rotte	5660 mg/kg
LD50 hud kanin	2700 mg/kg

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta (64742-95-6)	
LD 50 oral rotte	3500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg
LC50 innhalering rotte (damper - mg/l/4t)	> 10,2 mg/l/4h

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LD 50 oral rotte	> 3400 mg/kg
LD 50 hud rotte	3160 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	18 mg/l/4h

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (64359-81-5)	
LD 50 oral rotte	1585 mg/kg
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	0,26 mg/l/4h

trietylenglykolmonobutyleter (143-22-6)	
LD 50 oral rotte	5170 mg/kg
LD50 hud kanin	3540 mg/kg

xylen (1330-20-7)	
LD 50 oral rotte	4300 mg/kg
LD50 hud kanin	> 1700 mg/kg

Tretjære (91722-33-7)	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: Ikke relevant.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: Ikke relevant.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Møretyri Tømmerolje	
Viskositet, kinematisk	43,1 mm ² /s

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

terpentin, olje (8006-64-2)	
LC50 fisk 1	1 – 10 mg/l

2-oktyl-2H-isotiasol-3-on (26530-20-1)	
LC50 fisk 1	0,047 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	0,084 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
NOEC (kronisk)	0,002 mg/l (metode OECD 202)
NOEC kronisk, fisk	0,022 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret)

C9-C11, alkoholetoksyler (68439-46-3)	
LC50 fisk 1	1 – 10 mg/l (96 timer)
EC50 Daphnia 1	1 – 10 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 (alger)	1 – 10 mg/l (72 timer)

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

toluen (108-88-3)	
LC50 fisk 1	6,4 mg/l 96h (Onchorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	12,5 mg/l 48h (Daphnia magna)
ErC50 (alger)	12,5 mg/l NOTE: IC50, 72h (Selenastrum capricornutum)

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (128-37-0)	
EC50 Daphnia 1	0,2 mg/l Daphnia magna, 48 timer

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LC50 fisk 1	45760 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	34400 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 (alger)	19000 mg/l

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LC50 fisk 1	1300 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta (64742-95-6)	
LC50 fisk 1	9,22 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	6,14 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LC50 fisk 1	7,72 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	3,6 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (64359-81-5)	
LC50 fisk 1	0,0027 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	0,0052 mg/l (48 timer - Daphnia magna Straus)

trietylglykolmonobutyleter (143-22-6)	
LC50 fisk 1	1350 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

xylen (1330-20-7)	
LC50 fisk 1	7,6 mg/l 96h (Onchorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	3,1 mg/l 48h (Daphnia magna)
ErC50 (alger)	3,2 mg/l 72h (Selenastrum capicosmutum)

Tretjære (91722-33-7)	
ErC50 (alger)	17 mg/l Desmodesmus dubspicatus

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Møretyri Tømmerolje	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

linolje (8001-26-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

C9-C11, alkoholetoksylyt (68439-46-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
BOD (% av ThOD)	> 60 % ThOD (28 dager, metode: OECD 301D)

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

toluen (108-88-3)	
BOD (% av ThOD)	0 – 0,065 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	> 60 % OECD 301C

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (128-37-0)	
Biologisk nedbrytning	10 % (metode OECD 301D)

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,67 g O ₂ /g emne
Biologisk nedbrytning	70 % BOD5

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	< 0,05 BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	89 % (metode OECD 301C)

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
Biologisk nedbrytning	4 – 18 % (MITI)

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (64359-81-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

trietylglykolmonobutyleter (143-22-6)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,16
Biologisk nedbrytning	92 % (28 dager, metode: OECD 301E)

xylen (1330-20-7)	
Biologisk nedbrytning	0,55 % BOD5/COD

Tretjære (91722-33-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Møretyri Tømmerolje	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.

terpentin, olje (8006-64-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,12

2-oktyl-2H-isotiasol-3-on (26530-20-1)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1280
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,45

C9-C11, alkoholetoksylat (68439-46-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	56,23
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,49

toluen (108-88-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	10 - 90
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,75

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (128-37-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	25

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	5,1
---	-----

Alkoholer, C12-15, etoxilerte (68131-39-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	5,96

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,3

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,9
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,68

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta (64742-95-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,7 – 4,5

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	275
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,09

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (64359-81-5)	
BCF fisk 1	114,82 mg/l
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,59
Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering.

trietylglykolmonobutyleter (143-22-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,51

xylen (1330-20-7)	
BCF fisk 1	6 – 21
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,16

Tretjære (91722-33-7)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.

12.4. Mobilitet i jord

Møretyri Tømmerolje	
Økologi - jord/mark	Produktet er ikke blandbart med vann og spres på vannoverflaten.

Tretjære (91722-33-7)	
Økologi - jord/mark	Produktet er ikke blandbart med vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Bestanddel	
Tretjære (91722-33-7)	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.

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Klassifisert som farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Forurenset emballasje skal leveres til godkjent avfallsstasjon. Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. Brennbar damp kan samles opp i containeren.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 01 11* - maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

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

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

VOC-innhold : 540 g/l Kat. A/f, grenseverdi 700g/l.

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.

Norge

Norsk deklareringsnummer : 68592

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Ovrig informasjon

Endringsindikasjoner:			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	Piktogrammer (CLP)	Endret	
2.2	Faresetning (CLP)	Endret	
14	Transportopplysninger	Fjernet	

SDS ID : 300672

Datadokumenter : 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.

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:	
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Tømmerolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.