

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
 Produktnavn : Møretyri Bryggeolje

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
 Bruk av stoffet/blandingen : Trebeskyttelse brygge

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Møretyri AS
 Glåmsmyrvegen 163
 N-6683 Vågland
 T Tel: +47 71 55 60 99
post@moretyri.no - www.moretyri.no

Produsent

Møretyri AS
 Glåmsmyrvegen 163
 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 (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 59 13 00 113	Døgnåpen (Open 24H) 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 klassifiseringskategorier og 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]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
 Inneholder : Tretjære; oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
 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 vernebriller, vernehansker.
 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.
 P501 - Innhold/holder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Barnesikker lukking : Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : 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

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

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]
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	(EU nr) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	30 - 40	Asp. Tox. 1, H304
Tretjære	(CAS-nr) 91722-33-7 (EU nr) 294-436-0 (REACH-nr.) 01-2119999006-29	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-jod-2-propynylbutylkarbammat	(CAS-nr) 55406-53-6 (EU nr) 259-627-5 (EU-identifikasjonsnummer) 616-212-00-7	<0.1	Acute Tox. 3 (Innånding), H331 (ATE=3 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	(CAS-nr) 26530-20-1 (EU nr) 247-761-7 (EU-identifikasjonsnummer) 613-112-00-5 (REACH-nr.) N/A	0,012	Acute Tox. 2 (Innånding), H330 (ATE=0,5 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=311 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	(CAS-nr) 26530-20-1 (EU nr) 247-761-7 (EU-identifikasjonsnummer) 613-112-00-5 (REACH-nr.) N/A	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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 ØYNENE: 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	: Innånding av damper kan irritere 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 brennbar. Produktet inneholder linolje som kan selvantenne i kontakt med organisk materiale. La ikke filler o.l. ligge å tørke - risiko for selvantennelse.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

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 antennelseskilder. La ikke filler o.l. ligge å tørke - risiko for selvantennelse.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Evakuer området.
----------------	--------------------

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

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. Henvvisning til andre avsnitt

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

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilt område. Eliminer alle antenneskilder. La ikke filler 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 ventilt 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: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner
Grenseverdi	275 mg/m ³
Grenseverdi	40 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

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

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

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

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

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.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Åndedrettsvern:

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

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

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
Farge	: Ikke tilgjengelig
Utseende	: Klar.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke relevant.
Smeltepunkt	: Ikke relevant.
Frysepunkt	: Ikke relevant.
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplasjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplasjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 170,3 °C ASTM D 3278/D
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke relevant.
Viskositet, kinematisk	: 24 mm ² /s (40°C) ASTM D 445
Løselighet	: Lite oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

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.

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Linolje (8001-26-1)	
LD50 oral rotte	> 15000 mg/kg

Tretjære (91722-33-7)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg

dimetyl glutarat (1119-40-0)	
LD50 oral rotte	8191 mg/kg
LD50 hud kanin	2250 mg/kg

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (55406-53-6)	
LD50 oral rotte	1056 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	0,763 g/m ³

dimetyladipat (627-93-0)	
LD50 oral rotte	8191 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2250 mg/kg

oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)	
LD50 oral rotte	550 mg/kg
LD50 hud kanin	690 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 2 mg/l/4h

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LD50 oral rotte	10470 mg/kg
LD50 hud kanin	> 10000 ml/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	124,7 mg/l/4h

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	4710 mg/kg
LD50 hud rotte	15800 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	12800 mg/kg kroppsvekt

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	72,6 mg/l/4h
----------------------------------	--------------

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (128-37-0)	
LD50 oral rotte	6000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

solvent nafta (petroleum), tung aromatisk (64742-94-5)	
LD50 oral rotte	> 0,17 ml/kg
LD50 oralt	7050 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg

ftalsyreanhydrid (85-44-9)	
LD50 oral rotte	4200 mg/kg

Oljesyre,forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1) (34140-91-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg OECD 423
LD50 hud rotte	2000 mg/kg OECD 402

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 kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år)	5000 ppm

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (128-37-0)	
NOAEL (oral, rotte)	100 mg/kg kroppsvekt

solvent nafta (petroleum), tung aromatisk (64742-94-5)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

ftalsyreanhydrid (85-44-9)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

solvent nafta (petroleum), tung aromatisk (64742-94-5)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (55406-53-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	35 mg/kg kroppsvekt/dag
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (larynx) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (128-37-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	25 mg/kg kroppsvekt/dag

Oljesyre,forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1) (34140-91-5)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Møretyri Bryggeolje	
Viskositet, kinematisk	24 mm ² /s (40°C) ASTM D 445

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegererte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : For ytterligere informasjon, se avsnitt 4

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.

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

dimetyl glutarat (1119-40-0)	
LC50 - Fisk [1]	33,6 mg/l (96 timer - <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 - Krepsdyr [1]	122,1 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i>)

3-jod-2-propynylbutylkarbamat (55406-53-6)	
LC50 - Fisk [1]	0,067 mg/l <i>Onchorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)
EC50 - Krepsdyr [1]	0,16 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h - Alger [1]	0,022 mg/l 72 timer - <i>Scenedesmus subspicatus</i>
NOEC kronisk, alger	0,0046 mg/l 72 timer - <i>Scenedesmus subspicatus</i>

dimetyladipat (627-93-0)	
LC50 - Fisk [1]	30,9 mg/l (96 timer - <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 - Krepsdyr [1]	112 – 150 mg/l

oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)	
LC50 - Fisk [1]	0,047 mg/l (96 timer - <i>Onchorhynchus mykiss</i> , Regnbueørret)
EC50 - Krepsdyr [1]	0,084 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i>)
NOEC (kronisk)	0,002 mg/l (metode OECD 202)
NOEC kronisk, fisk	0,022 mg/l (96 timer - <i>Onchorhynchus mykiss</i> , Regnbueørret)

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LC50 - Fisk [1]	8150 mg/l 48 t Leuciscus idus (vederbuk)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	5012 mg/l (48 timer - Ceriodaphnia dubia)
ErC50 alger	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	4200 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	13300 mg/l Daphnia magna, 48 timer
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (128-37-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,57 g/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 - Krepsdyr [1]	0,31 mg/l Daphnia magna, 48 timer
ErC50 alger	0,42 (96 timer - Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, skalldyr	0,316 mg/l (48 timer - Daphnia hyalina)

solvent nafta (petroleum), tung aromatisk (64742-94-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,34 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 - Krepsdyr [1]	0,95 mg/l (48 timer - Daphnia magna Straus)

Oljesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) (34140-91-5)	
LC50 - Fisk [1]	0,13 mg/l Brachydanio rerio OECD 203
EC50 - Krepsdyr [1]	0,135 mg/l Daphnia Magna - 21d - OECD 211
EC50 72h - Alger [1]	0,041 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201
EC50 72h - Alger [2]	0,032 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

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

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

dimetyl glutarat (1119-40-0)	
Biologisk nedbrytning	98 % (28 dager, metode: OECD 301C)

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (55406-53-6)	
Biologisk nedbrytning	25 % (28 dager, metode: OECD 301F)

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,67 g O ₂ /g emne
Biologisk nedbrytning	70 % BOD ₅

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
BOF (% av ThOD)	≥ 0,4 % ThOD BOD ₅ /COD

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Biologisk nedbrytning	85 % (metode OECD 301D)
-----------------------	-------------------------

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
BOF (% av ThOD)	0,3 – 0,6 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	84 % (metode OECD 301D)

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (128-37-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	10 % (metode OECD 301D)

Oljesyre,forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan1,3-diamin (2:1) (34140-91-5)	
Biologisk nedbrytning	66 % 28d OECD 301 D

12.3. Bioakkumuleringsevne

Møretyri Bryggeolje	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.

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

dimetyl glutarat (1119-40-0)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,12

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (55406-53-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,81

dimetyladipat (627-93-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1,23
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,65

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

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

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	0,66
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,32

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	< 100
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,97

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (128-37-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	598

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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

solvent nafta (petroleum), tung aromatisk (64742-94-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	159

12.4. Mobilitet i jord

Møretyri Bryggeolje	
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.

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	0,117995

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Møretyri Bryggeolje	
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	
2,6-di-tert-butyl-4-metylphenol (128-37-0)	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. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Klassifisert som farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Forurenset emballasje skal leveres til godkjent avfallsstasjon.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Innhold/holder 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.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 01 11* - maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luffart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Oppført under REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår). Følgende forbud gjelder:		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	Etanol, etylalkohol ; propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Møretyri Bryggeolje ; Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater ; Tretjære ; oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on ; Etanol, etylalkohol ; propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	Møretyri Bryggeolje ; Tretjære ; oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningssliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Norge

Norsk deklareringsnummer : 658474

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	

Sikkerhetsdatablad

Møretyri Bryggeolje

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	Faresetning (CLP)	Endret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
14	Transportopplysninger	Fjernet	

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
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 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1

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.