

SIKKERHETSATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : FORK OIL EXP M 10W

Produktkode : 31400

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

Gafler Olje

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn : MOTUL

Adresse : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefonnummer : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Nødtelefonnummer : +44 (0) 1235 239 670.

Organisasjon : ORFILA.

1.4.1. Andre nødtelefonnummer

UNITED STATES AND CANADA : 001 866 928 0789

BRAZIL : +55 11 3197 5891

FINLAND : 09 471 977

MEXICO : +52 55 5004 8763

CHILE : +562 2582 9336

AVSNITT 2 : FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.

Kronisk giftighet for akvatisk miljø, kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Denne blandingen utgjør ingen fysisk fare. Se forholdsreglene angående andre produkter presentert i lokalet.

Denne blandingen presenterer ikke fare for helse innen eventuelle verdier for begrensning til eksponering for profesjonelle (se delene 3 og 8).

2.2. Merkingselementer.

Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.

Faremernader og ekstra informasjon angående farer :

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsråd - generelt :

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende :

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Forsiktighetsråd - eliminering :

P501 Innhold/holder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke $\geq 0,1$ % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen svarer ikke til kriteriene som gjelder for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerende og toksiske» (PBT-stoffer) eller «svært persistente og svært bioakkumulerende» (vPvB-stoffer) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

AVSNITT 3 : SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning :

Identifikasjon	(CE) 1272/2008	Note	%
INDEX: 649-474-00-6 CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27		L	25 \leq x % < 50
DISTILLATES (PETROLEUM),			

SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC			
CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 1
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 1
CAS: 40027-38-1 EC: 254-754-2 L'ACIDE OLÉIQUE, COMPOSÉ DE (Z)-N-OCTADÉC-9-ENYLPROPANE-1,3 -DIAMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 1

Opplysninger om bestanddeler :

Note L: Stoffet klassifiseres ikke som kreftfremkallende, siden det inneholder mindre enn 3 % dimetylsulfoksidekstrakt (DMSO), målt ved IP 346-metoden.

AVSNITT 4 : FØRSTEHJELPSTILTAK

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.
Svelging må ALDRI induseres hos en bevisløs person.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**I tilfelle eksponering ved innånding :**

Flytt pasienten ut i frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Ved sprut eller kontakt med øynene :

Skyll umiddelbart og nøye med vann, også under øyelokkene.

Ved sprut eller kontakt med hud :

Tilsølte klær må fjernes straks.
Vask umiddelbart og omhyggelig med vann og såpe.

Ved svelging :

Oppsøk en lege og vis etiketten.

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

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5 : BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brennbar.

5.1. Slukkingsmidler**Passende slukkingsmidler**

Tørrstoff, skum, karbondioksid.

Upassende slukkingsmidler

Høyhastighets vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne en tykk, svart røk. Eksponering til nedbrytningsprodukter kan være en helseisiko.

Pust ikke inn røyk.

I tilfelle brann, kan det dannes :

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 6 : TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sjekk sikkerhetstiltakene nevnt i punktene 7 og 8.

Produkt som er lekket ut, kan gjøre at underlaget blir glatt.

For førstehjelp

Intervensjonene blir utstyrt med passende individuelt beskyttelsesutstyr (se referanse del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stans og samle opp lekkasje med ikke brannfarlig absorbent, f.eks. sand, jord, vermikulitt m.m. Samle opp i avfallsbeholder.

Unngå at materialet kommer i avløp eller kloakk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask helst med såpe, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7 : HÅNTERING OG LAGRING

De gjeldene foreskriftene for oppbevaringsområde er gjeldene for atelierer eller er manipulert av stoffet.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vaske hendene etter hver bruk.

Unngå kontakt med øynene.

Hindring av brann :

Ingen adgang for uautorisert personell.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet ved å koble og jorde utstyret.

Røyking forbudt.

Anbefalt utstyr og prosedyrer :

For individuell beskyttelse, se del 8.

Legg merke til forholdsreglene som er nevnt på etiketten og også industrielle sikkerhetsreguleringer.

Sørg for god ventilering på arbeidsplassen

Forbudt utstyr og prosedyrer :

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokalene hvor blandingen blir brukt.

Unngå innånding av røyk, damp, sprøytetåke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares mellom 5 °C og 40 °C på et tørt og godt ventilert sted.

Bruk kun hydrokarbon-bestandige beholdere, koblinger og rør.

Oppbevaringstid 36 måneder

Oppbevaring

Må oppbevares utilgjengelig for barn.

Emballasje

Må alltid oppbevares i emballasje tilsvarende originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8 : EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Ingen data tilgjengelig.

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

Arbeidere

Kontakt med huden

Systemiske virkninger på lang sikt

DNEL : 2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske virkninger på lang sikt
DNEL : 19.6 mg de substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei: Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger: Systemiske virkninger på lang sikt
DNEL : 2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske virkninger på lang sikt
DNEL : 19.6 mg de substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Systemiske virkninger på lang sikt
DNEL : 5.8 mg de substance/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei: Innånding
Mulige helsevirkninger: Lokale virkninger på lang sikt
DMEL : 0.38 mg de substance/m3

Arbeidere**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 38.9 µg/kg

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 0.45 µg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 0.045 µg/l

Del av miljøet: Uregelmessig utslipp i vann
PNEC : 4.5 µg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann
PNEC : 0.196 mg/kg

Del av miljøet: Sediment i sjø
PNEC : 0.0196 mg/kg

Del av miljøet: Kloakkanlegg
PNEC : 10 mg/l

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Del av miljøet: Jordbunn
PNEC : 10 mg/kg

Del av miljøet: Ferskvann
PNEC : 0.00026 mg/l

Del av miljøet: Saltvann
PNEC : 0.00026 mg/l

Del av miljøet: Uregelmessig utslipp i vann
PNEC : 0.55 mg/l

Del av miljøet: Sediment i ferskvann

PNEC :	0.1794 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	0.01794 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Passende tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilering, hvis mulig med avtrekksvifter på arbeidsteder og tilstrekkelig generelt avtrekk.
Personalet må bruke vanlige kjeledresser.

Individuell beskyttelsestiltak, slik som individuelt beskyttelsesutstyr

Bruk passende individuelt beskyttelsesutstyr og korrekt antrekk.

Oppbevar individuelt beskyttelsesutstyr på et passende sted, utenfor arbeidstedet.

I løpet av bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Fjerne og vaske smittede klær i forkant av gjenbruk. Forsikr en tilstrekkelig ventilering, spesielt i lukkede områder.

- Beskyttelse av øyne/ansikt

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

I forkant av bruk er et nødvendig å ha på sikkerhetsbriller i overensstemmelse med normen EN166.

- Håndbeskyttelse

Ha på passende beskyttelseshansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Hansketyper som anbefales :

- Nitrilplast (copolymer butadinakrylonitrile (NBR))

Anbefalte karakteristikker :

- Ugjennomtrengelige hansker som overstemmer med normen EN374

- Kroppsbeskyttelse

Personalet har på seg arbeidsklær som med jevne mellomrom blir rengjort.

Etter kontakt med produktet, skal alle utsatte kroppspartier bli vasket.

- Andedrettsbeskyttelse

Pusteapparater kun når aerosol eller spraytåke dannes.

AVSNITT 9 : FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Alminnelige opplysninger

Fysisk tilstand :	væske
Farge:	brun

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH :	ikke relevant.
Intervall for lynpunkt :	PE > 100° C.
Damptrykk (50°C) :	Ikke spesifisert.
Tetthet :	< 1
Vannløselighet :	Uløselig.
Viskositet :	35.2 mm ² /s à 40°C

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Denne blandingen er stabilt ved betingelser for håndtering og oppbevaring anbefalt i del 7.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme og antenningskilder

10.5. Uforenlige materialer

Kraftige oksidanter

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk dekomposisjon kan utløse/danne :

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Ingen data tilgjengelig.

11.1.1. Stoffer**Økt toksitet :**

L'ACIDE OLÉIQUE, COMPOSÉ DE (Z)-N-OCTADÉC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 40027-38-1)

Via oralkanal : 300 < DL50 <= 2 000 mg/kg
Art : rotte
OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Via oralkanal : DL50 > 5000 mg/kg
Art : rotte

Via hudkanal : DL50 > 5000 mg/kg
Art : kanin

(Z)-OCTADÉC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Via oralkanal : 300 < DL50 <= 2 000 mg/kg
Art : rotte

Hudkorroasjon/hudirritasjon:

L'ACIDE OLÉIQUE, COMPOSÉ DE (Z)-N-OCTADÉC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 40027-38-1)

Korrosivitet : Fremkaller alvorlige brenninger på huden.

11.1.2. Stoffblandinger**Hudkorroasjon/hudirritasjon :**

Gjentatt eller langvarig kontakt med tilberedningen kan føre til at naturlig fett blir fjernet fra huden, noe som medfører ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorpsjon gjennom huden.

Alvorlige øyelesjoner/øyeirritasjon:

Lett irritasjon av øynene

Fare for aspirasjon :

Innånding av røyk kan føre til irritasjon av luftveiene hos svært sensitive personer.

Kan forårsake lungeskader ved svelging.

AVSNITT 12 : ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Kvalmedannende for akvatiske organismer, forårsaker effekter etter lang tid.

Produktet må ikke helles i avløp eller kloakk.

12.1. Giftighet**12.1.1. Stoffene**

L'ACIDE OLÉIQUE, COMPOSÉ DE (Z)-N-OCTADÉC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 40027-38-1)

Giftighet for skalldyr : CE50 > 0.01 mg/l
Art: Daphnia sp.
Utsettelsesvarighet : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

(Z)-OCTADÉC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Giftighet for fiskene : 0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l
Faktor M = 10
Art: Pimephales promelas
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftighet for skalldyr : 0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l

Faktor M = 10
Art : Daphnia magna
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Giftighet for alger : 0,01 < CE₅₀ ≤ 0,1 mg/l
Faktor M = 10
Art : Desmodesmus subspicatus

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)
Giftighet for fiskene : CL₅₀ ≥ 1.4 mg/l
Utsettelsesvarighet : 96 h
NOEC = 0.43 mg/l
Utsettelsesvarighet : 14 jours

Giftighet for skalldyr : CE₅₀ = 0.45 mg/l
Art: Daphnia magna
Utsettelsesvarighet : 48 h

Giftighet for alger : CE₅₀ = 1.2 mg/l
Utsettelsesvarighet : 72 h

12.1.2. Stoffblandinger

Giftighet for fiskene : Kvalmedannende.
10 < LC₅₀ ≤ 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Stoffer

L'ACIDE OLÉIQUE, COMPOSÉ DE (Z)-N-OCTADÉC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 40027-38-1)
Biodegradering : Raskt nedbrytbar.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)
Biodegradering : Ingen informasjon om nedbrytbarhet er tilgjengelig, stoffet ansees som at det ikke brytes raskt ned.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Biodegradering : Raskt nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Stoffer

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Bioakkumulering : BCF ≥ 500.

12.4. Mobilitet i jord

Ikke svært mobil i jordsmonnet.
Produktet er ikke oppløselig i vann og vil spre seg på overflaten

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Kast ikke produktet i naturlige omgivelser, avløp eller overflatevann

Tyske forskrifter angående klassifiseringen av fare for vann (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Innehar en fare for vann.

AVSNITT 13 : DISPONERING

En passende forvaltning for avfall til blandingen og/eller dens beholder bør bli fastsatt i overensstemmelse til bestemmelsene til direktiv 2008/98/CE.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Avfall :

Forvaltning av avfall skal ikke utsette menneskelig helse for skade og suten å skade miljøet, spesielt uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna

eller flora.

Gjenvinn eller avhend avfallet i henhold til gjeldende lover, helst ved avtale med transportør og avfallsmottak.

Forurens ikke land eller vann med avfall. Kast ikke produktet.

Forurenset emballasje :

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen

Avhend avfallet hos avtalt avfallsmottak

AVSNITT 14 : TRANSPORTOPPLYSNINGER

Fritatt fra transportklassifisering og merking.

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

AVSNITT 15 : OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****- Når det gjelder klassifiseringen og merkingen i avsnitt 2:**

Det er tatt hensyn til følgende regelverk:

- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 487/2013

- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 758/2013

- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 944/2013

- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 605/2014

- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 1297/2014

- Når det gjelder emballasjen:

Ingen data tilgjengelig.

- Særskilte bestemmelser :

Ingen data tilgjengelig.

- Tyske forskrifter angående klassifiseringen av fare for vann (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Innehar en fare for vann.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16 : ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Blandingen bør ikke bli brukt for annet enn den foreskrevne bruken i rubrikk 1 uten å ha oppnådd skriftlige bruksanvisninger i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Informasjonen som befinner seg på sikkerhetsarket bør bli ansett som en beskrivelse av sikkerhetsreglene for denne blandingen og ikke som en garanti for dens egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3 :

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.

Forkortelser :

DNEL : Avledet nivå uten virkning

DMEL : Avledet nivå med minimal virkning

PNEC : Beregnet konsentrasjon uten virkning

ADR : Europeiske avtale angående internasjonal transport av farlige varer via veien.

IMDG : Internasjonale maritime farlige varer.

IATA : Internasjonal lufttransportforening.

OACI : Den internasjonale sivile luftorganisasjonen.

RID : Bestemmelser angående internasjonal frakt av farlige varer med tog.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vannskadeklasse).

PBT: persistent, bioakkumulerende og/eller toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende

SVHC : Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-stoffer).