

# SIKKERHETSATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)



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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: FORK OIL EXP M/H 15W  
 Produktkode: 31500

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

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. Faksnummer: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
 Email : motul\_hse@motul.fr

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

Organisasjon: CARECHEM 24/7 NCEC..

#### 1.4.1. Andre nødtelefonnummer

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671  
 BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
 NORWAY : Telefonnummer: + 47 22 59 13 00 / +47 2103 4452 (Giftinformasjonssentralen)  
 Telefaxnummer: + 47 22 60 85 75 (Giftinformasjonssentralen)  
 24 hours a day, 7 days a week

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
 Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

### 2.2. Merkingselementer

#### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Tilleggsmerking:  
 Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:  
 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 - avhending:  
 P501 Innhold/beholder 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 oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.  
 Blandingen inneholder ingen stoffer med  $> = 0,1$  % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

#### Sammensetning:

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 64742-57-0		L	25 $\leq$ x % $<$ 50

EC: 265-160-8 REACH: 01-2119489287-22-0004  RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED			
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		L	10 <= x % < 25
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	2.5 <= x % < 10
CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 REACH: 01-2119473797-19  (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: 34140-91-5 EC: 251-846-4 REACH: 01-2119974119-29-0000  OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3 -DIAMINE	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 <= x % < 1


**Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		innånding: ATE = 5.53 mg/l 4h (støv/tåke)


**Opplysninger om bestanddeler:**

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

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

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Ved innånding:

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

##### Ved kontakt med øynene:

Skyll umiddelbart og nøye med vann, også under øyelokkene.

##### Ved kontakt med huden:

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask umiddelbart og omhyggelig med vann og såpe.

##### Ved svelging :

Oppsøk lege og vis legen 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 brannfarlig.

#### 5.1. Sløkkingsmidler

##### Egnede sløkkemidler

Tørrstoff, skum, karbondioksid.

##### Uegnete sløkkemidler

Høyhastighets vannstråle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helseisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

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

##### Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbar absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

#### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Do not swallow

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

##### Brannforebygging:

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

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

Røyking forbudt.

#### Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Sørg for god ventilering på arbeidsplassen

#### Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der 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.

#### Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

#### Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 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:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

##### Arbeidere

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske langtidsvirkninger

19.6 mg de substance/m3

##### Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

##### Forbrukere

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske langtidsvirkninger

19.6 mg de substance/m3

##### Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

##### Mennesker som eksponeres via miljøet

Innånding

Systemiske langtidsvirkninger

5.8 mg de substance/m3

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

##### Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DMEL :

##### Arbeidere

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

0.38 mg de substance/m3

#### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

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

Del av miljøet:

PNEC :

Jordbunn

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 avløpsvann
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 avløpsvann
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

### Egnede tekniske kontroller

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

### Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

#### - Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller i henhold til standard EN166.

#### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

#### - Kroppsvern

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.








Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

#### - Åndedrettsvern

Pusteapparater kun når aerosol eller spraytåke dannes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

 <b>Fysisk tilstand</b>	
Fysisk tilstand:	væske
 <b>Farge</b>	
Farge:	ravfarget
 <b>Lukt</b>	
Luktterskel:	ikke spesifisert.
 <b>Smeltepunkt</b>	
Smeltepunkt/-intervall:	ikke relevant.
 <b>Frysepunkt</b>	
Frysepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
 <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	
Kokepunkt/kokeintervall:	ikke relevant
 <b>Brennbarhet</b>	
Antennelighet (fast stoff, gass):	ikke spesifisert.
 <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%):	ikke spesifisert.
Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):	ikke spesifisert.
 <b>Flammepunkt</b>	
Flammepunkt-intervall:	flammepunkt > 100 °C.
 <b>Selvantennelsestemperatur</b>	
Selvantennelsestemperatur:	ikke relvant.
 <b>Nedbrytningstemperatur</b>	
Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke relevant.
 <b>pH</b>	
pH i vannløsning:	ikke spesifisert.
pH:	ikke relevant.
 <b>Kinematisk viskositet</b>	
Viskositet:	58.0 mm <sup>2</sup> /s à 40°C
 <b>Oppløselighet</b>	
Vannløselighet:	uløselig.
Fettløselighet:	ikke spesifisert.
 <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)</b>	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke spesifisert.
 <b>Damptrykk</b>	
Damptrykk (50 °C):	ikke relevant.
 <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	
Tetthet:	< 1
 <b>Relativ damp tetthet</b>	
Damp tetthet:	ikke spesifisert.
 <b>9.2. Andre opplysninger</b>	Ingen data tilgjengelig.
 <b>9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser</b>	Ingen data tilgjengelig.
 <b>9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper</b>	Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blanding er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data tilgjengelig.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

**10.5. Uforenlige materialer**

Kraftige oksidanter  
Syrer

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

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

Ingen data tilgjengelig.

**11.1.1. Stoffe****Akutt giftighet:**

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 >= 2000 mg/kg

Art: rotte

OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë)

Ved opptak gjennom huden:

DL50 > 2000 mg/kg

Art: rotte

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

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

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 > 5000 mg/kg

Art: rotte

Ved opptak gjennom huden:

DL50 > 5000 mg/kg

Art: kanin

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

Ved inntak gjennom munnen:

300 < DL50 <= 2 000 mg/kg

Art: rotte

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 > 5000 mg/kg

Art: rotte

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Ved opptak gjennom huden:

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Art: kanin

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Ved innånding (støv/tåke) :

CL50 = 5.53 mg/l

Art: rotte

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Eksponeringsvarighet: 4 t

**11.1.2. Stoffblandinger****Hudetsing/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.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Lett irritasjon av øynene

**Fare ved innånding:**

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

Kan forårsake lungeskader ved svelging.



## 11.2. Informasjon om andre farer

### Monografi(er) fra CIRC (Internasjonalt senter for kreftforskning):

CAS 140-88-5: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.

Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

### 12.1. Giftighet



#### 12.1.1. Stoffene

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

Giftighet for fisk:

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 < CEr50 <= 0,1 mg/l

Faktor M = 10

Art: Desmodesmus subspicatus

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Giftighet for fisk:

CL50 = 0.13 mg/l

Faktor M = 10

Art: Danio rerio

Eksponeeringsvarighet: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 0.14 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

CEr50 = 0.041 mg/l

Art: Pseudokirchnerella subcapitata

Eksponeeringsvarighet: 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Giftighet for fisk:

CL50 >= 1.4 mg/l

Eksponeeringsvarighet: 96 h

NOEC = 0.43 mg/l

Eksponeeringsvarighet: 14 jours

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 0.45 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

CEr50 = 1.2 mg/l

Eksponeeringsvarighet: 72 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Giftighet for fisk:

CL50 > 100 mg/l

Eksponeeringsvarighet: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftighet for skalldyr:

CE50 > 10000 mg/l

Eksponeeringsvarighet: 48 h  
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l  
 Eksponeeringsvarighet: 21 jours  
 OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Giftighet for alger: CEr50 >= 100 mg/l  
 Eksponeeringsvarighet: 72 h  
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)



### 12.1.2. Stoffblandinger

Giftighet for fisk: skadelig.  
 10 < CL50 <= 100 mg/

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



#### 12.2.1. Stoffer

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)  
 Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)  
 Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)  
 Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)  
 Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)  
 Biologisk nedbrytbarhet: ikke raskt nedbrytbar(t).

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)  
 Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.



### 12.2.2. Stoffblandinger

Bionedbrytning : Det foreligger ingen data om nedbryting, blandingen anses ikke for å brytes ned raskt.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne



#### 12.3.1. Stoffer

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)  
 Biokonsentrasjonsfaktor: 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. Endokrinforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig.



### 12.7. Andre bivirkninger

Kast ikke produktet i naturlige omgivelser, avløp eller overflatevann



### Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : svært farlig for vann.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

#### Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

#### Forurenset emballasje:

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

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Unntatt fra transportklassifisering og merking.

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

-

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

-

### 14.3. Transportfareklasse®

-

### 14.4. Emballasjegruppe

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

### 14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

-

## AVSNITT 15: Juridisk informasjon

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

#### - Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2022/692 (ATP 18)

#### - Informasjon vedrørende emballasje:

Blanding inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### - Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

#### - Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : svært farlig for vann.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blanding må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens 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.

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser:**

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.

NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimert for Akutt Toksisitet

DNEL : avledet nivå uten virkning

DMEL : avledet nivå med minimal virkning

PNEC : beregnet konsentrasjon uten virkning

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles - fransk tabell over yrkessykdommer

TLV : Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).

AEV : Average Exposure Value - gjennomsnittlig eksponeringsverdi.

ADR : Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : International Civil Aviation Organization airport code

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

PBT : persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB : svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC : stoff som gir stor grunn til bekymring.