

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 FL L 5W

Produktkode: 31600

UFI :

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: ORFILA.



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

Farlig ved innånding, kategori 1 (Asp. Tox. 1, H304).

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

Farepiktogrammer:



GHS08

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 276-738-4

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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 - inngripen:

P301 + P310

VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL/lege omgående.

P331

IKKE framkall brekning.

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 $\geq 0,1$ % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerte 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: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$50 \leq x \% < 100$
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	$2.5 \leq x \% < 10$
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		$0 \leq x \% < 1$
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		$0 \leq x \% < 1$
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		$0 \leq x \% < 1$



Opplysninger om bestanddeler:

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

Merknad L: Stoffet klassifiseres ikke som kreftfremkallende siden det inneholder mindre enn 3 % dimetylsulfoksidedekstrakt (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 :

Gi ikke noe gjennom munnen.

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, ikke få til å drikke noe, ikke få til å kaste opp, og få øyeblikkelig forulykkede fraktet til sykehus med ambulanse. 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. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler

Tørrstoff, skum, karbondioksid.

Uegnede slukkemidler

Høyhastighets vannstråle



5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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:

Pust aldri inn denne blandingen.

Sørg for å hindre adgang for 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.

Oppbevar unna mat og drikke, inkludert mat til dyr.

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. Kontrollparametrer

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:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DMEL :

Arbeidere

Innånding
 Lokale langtidsvirkninger
 0.38 mg de substance/m3

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Arbeidere

Innånding
 Lokale langtidsvirkninger
 5.4 mg de substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Forbrukere

Innånding
 Lokale langtidsvirkninger
 1.2 mg de substance/m3

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

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Arbeidere

Innånding
 Lokale langtidsvirkninger
 5.4 mg de substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Forbrukere

Innånding
 Lokale langtidsvirkninger
 1.2 mg de substance/m3

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

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Arbeidere

Innånding
 Lokale langtidsvirkninger
 5.4 mg de substance/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
 Mulige helsevirkninger:
 DNEL :

Forbrukere

Innånding
 Lokale langtidsvirkninger
 1.2 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:

PNEC :

Ferskvann

0.45 µg/l

Del av miljøet:

PNEC :

Saltvann

0.045 µg/l

Del av miljøet:

PNEC :

Uregelmessig avløpsvann

4.5 µg/l

Del av miljøet:

PNEC :

Sediment i ferskvann

0.196 mg/kg

Del av miljøet:

PNEC :

Sediment i sjø

0.0196 mg/kg

Del av miljøet:

PNEC :

Kloakkanlegg

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.

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



Fysisk tilstand

Fysisk tilstand:	væske
------------------	-------



Farge

Farge:	ravfarget
--------	-----------



Lukt

Luktterskel:	ikke spesifisert.
--------------	-------------------



Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall:	ikke relevant.
-------------------------	----------------



Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
------------------------	-------------------



Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall:	ikke relevant
--------------------------	---------------



Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass):	ikke spesifisert.
-----------------------------------	-------------------



Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%):	ikke spesifisert.
Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):	ikke spesifisert.



Flammepunkt

Flammepunkt-intervall:	flammepunkt > 100 °C.
------------------------	-----------------------



Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur:	ikke relvant.
----------------------------	---------------



Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke relevant.
-------------------------------	----------------



pH

pH i vannløsning:	ikke spesifisert.
pH:	ikke relevant.



Kinematisk viskositet

Viskositet:	17.8 mm ² /s à 40°C
Viskositet:	14 mm ² /s < v <= 20,5 mm ² /s (40 °C)



Oppløselighet

Vannløselighet:	uløselig.
Fettløselighet:	ikke spesifisert.



Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke spesifisert.
---------------------------------------	-------------------



Damptrykk

Damptrykk (50 °C):	ikke relevant.
--------------------	----------------



Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet:	< 1
----------	-----



Relativ damptetthet

Damptetthet:	ikke spesifisert.
--------------	-------------------



9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.



9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.



9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingene 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 nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER



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

Giftig ved innånding ved å kunne gi alvorlige akutte virkninger som kjemisk lungesykdom, lungeskade av varierende alvorlighetsgrad eller død som følge av kvelning.

11.1.1. Stoffer



Akutt giftighet:

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

Ved inntak gjennom munnen: DL50 $\geq$ 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 $\leq$ 2 000 mg/kg
 Art: rotte

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 5000 mg/kg
 Art: rotte
 OCDE Ligne directrice 420 (Toxicité orale aiguë - Méthode de la dose prédéterminée)

Ved opptak gjennom huden: DL50 > 5000 mg/kg
 Art: kanin
 OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Ved innånding (n/a) : CL50 > 5 mg/l
 Art: rotte
 OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

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: DL50 > 2000 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)

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:

Kan være dødelig ved svelging og inntrengning i luftveiene.

Giftig ved innånding ved å kunne gi alvorlige akutte virkninger som kjemisk lungesykdom, lungeskade av varierende alvorlighetsgrad eller død

som følge av kvelning.

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 skaldyr:

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

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

Giftighet for fisk:

CL50 > 100 mg/l

Eksponeringsvarighet: 96 h

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

NOEC ≥ 1000 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss

Eksponeringsvarighet: 14 jours

Giftighet for skaldyr:

CE50 > 10000 mg/l

Eksponeringsvarighet: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeringsvarighet: 21 jours

Giftighet for alger:

CEr50 > 100 mg/l

Eksponeringsvarighet: 72 h

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

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

Eksponeringsvarighet: 96 h

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

Giftighet for skaldyr:

CE50 = 0.14 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

CEr50 = 0.041 mg/l

Art: Pseudokirchnerella subcapitata

Eksponeringsvarighet: 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
 Eksponeringsvarighet: 96 h

NOEC = 0.43 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 14 jours

Giftighet for skaldyr:

CE50 = 0.45 mg/l
 Art: Daphnia magna
 Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

CEr50 = 1.2 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Giftighet for fisk:

CL50 > 100 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Art: Oncorhynchus mykiss
 Eksponeringsvarighet: 14 jours

Giftighet for skaldyr:

CE50 > 10000 mg/l
 Art: Daphnia magna
 Eksponeringsvarighet: 48 h
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Eksponeringsvarighet: 14 jours

Giftighet for alger:

CEr50 > 100 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 48 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).



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 $\geq$ 500.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} > 6

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

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} > 6

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

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. 2016/1179 (ATP 9)

**- Informasjon vedrørende emballasje:**

Emballasje skal utstyres med barnesikring (se (EF-)forordning nr. 1272/2008), tillegg II, del 3).

Emballasje skal utstyres med farevarsling i blindeskrift (se (EF-)forordning nr. 1272/2008), tillegg II, del 3).

Blandingen 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.

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.

Blandingen 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

DNEL: avledet nivå uten virkning

DMEL: avledet nivå med minimal virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

UFI : Unik formuleringsidentifikator.

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)

GHS08: helsefare

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.