

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 10W
Produktkode: 31400

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

Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.
Denne blandingen utgjør ikke noen helsefare utover eventuelle grenseverdier for yrkeseksponering (se del 3 og 8).

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS09

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H411 Giftig, 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:

P391 Samle opp spill.

Forsiktighetsråd - avhending:

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

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke ≥ 0.1 % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 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 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	Klassifisering (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		L	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE) HYDROTRAITÉS		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: 61791-53-5 EC: 263-186-4 AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		$0 \leq x \% < 2.5$
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		$0 \leq x \% < 2.5$
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		$0 \leq x \% < 2.5$
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	[i]	$0 \leq x \% < 2.5$

CAS: 63148-62-9 POLYDIMETHYLSILOXANE		[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8 REACH: 01-2119459301-46 ETHYL ACRYLATE	GHS06, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	0 <= x % < 0.1

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)
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID	Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 3% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 3%	

Opplysninger om bestanddeler:

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

[i] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

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 nøy 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. Slökkingsmidler**Egnede slökkemidler**

Tørrstoff, skum, karbondioksid.

Uegnede slökkemidler

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 UTILSIKTEDE 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-brennbart 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.

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. Kontrollparametrer

Ingen data tilgjengelig.

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Den europeiske unionen :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
7664-38-2	1	-	2	-	-
140-88-5	21	5	42	10	-

- Norge :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
7664-38-2	1 mg/m3	-	-	E	-
63148-62-9	10 mg/m3	-	-	-	-
140-88-5	5 ppm 21 mg/m3	10 ppm 42 mg/m3	-	HAKE	-

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:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
2.77 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
19.6 mg av stoff/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Forbrukere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
2.77 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
19.6 mg av stoff/m3

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Mennesker som eksponeres via miljøet

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
5.8 mg av stoff/m3

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

Sluttbruk:

Eksponeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DMEL :

Arbeidere

Innånding
Lokale langtidsvirkninger
0.38 mg av stoff/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 arbeidsssteder 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 ISO 16321.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.
 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.

- Andedrettsvern

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:	35.1 mm ² /s à 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.

Partikkelegenskaper

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

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

Blandingen 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 (CO₂)

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

Ingen data tilgjengelig.

11.1.1. Stoffer

a) Akutt giftighet:

POLYDIMETHYLSILOXANE (CAS: 63148-62-9)

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 5000 mg/kg
 Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
 Art: rotte

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

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 5000 mg/kg
 Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: LD50 > 5000 mg/kg
 Art: kanin

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

Ved inntak gjennom munnen: 300 < LD50 <= 2 000 mg/kg
 Art: rotte

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 5000 mg/kg
 Art: rotte

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

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 5000 mg/kg
 Art: rotte
 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden: 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
 Art: kanin
 OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (støv/tåke) : LC50 = 5.53 mg/l
 Art: rotte
 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
 Eksponeringsvarighet: 4 t

b) Hudetsing/hudirritasjon:

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Etseevne: gir alvorlige forbrenninger i huden.

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Ingen data tilgjengelig.

d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Ingen data tilgjengelig.

e) Mutagenitet for kjønncellene:

Ingen data tilgjengelig.

f) Kreftfremkallende:

Ingen data tilgjengelig.

g) Reproduksjonstoksisitet:

Ingen data tilgjengelig.

h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:

Ingen data tilgjengelig.

i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:

Ingen data tilgjengelig.

j) Fare ved innånding:

Ingen data tilgjengelig.

11.1.2. Stoffblandinger

a) Akutt giftighet:

Ingen data tilgjengelig.

b) 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.

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Lett irritasjon av øynene

d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Ingen data tilgjengelig.

e) Mutagenitet for kjønncellene:

Ingen data tilgjengelig.

f) Kreftfremkallende:

Ingen data tilgjengelig.

g) Reproduksjonstoksisitet:

Ingen data tilgjengelig.

h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:

Ingen data tilgjengelig.

i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:

Ingen data tilgjengelig.

j) Fare ved innånding:

Innånding av røyk kan føre til irritasjon av luftveiene hos svært sensitive personer.
Kan forårsake lungeskader ved svelging.

11.1.2.2 Andre opplysninger

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrinforstyrrende egenskaper

Blanding inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Giftig 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 < LC50 ≤ 0.1 mg/l

Faktor M = 10

Art: Pimephales promelas

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

Giftighet for skalldyr:

0.01 < EC50 ≤ 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 < ECr50 ≤ 0.1 mg/l

Faktor M = 10

Art: Desmodesmus subspicatus

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Giftighet for fisk:

0.1 < LC50 ≤ 1 mg/l

Faktor M = 1

Eksponeringsvarighet: 96 h

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

Giftighet for skalldyr:

0.1 < EC50 ≤ 1 mg/l

Faktor M = 1

Art: Daphnia magna

Eksponeringsvarighet: 24 h

ECx > 1 mg/l

Art: Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Giftighet for alger: 0.01 < EC₅₀ ≤ 0.1 mg/l
 Faktor M = 10
 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: LC₅₀ ≥ 1.4 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 96 h
 NOEC = 0.43 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 14 jours

Giftighet for skalldyr: EC₅₀ = 0.45 mg/l
 Art: Daphnia magna
 Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: EC₅₀ = 1.2 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 72 h

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

Giftighet for fisk: LC₅₀ > 100 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftighet for skalldyr: EC₅₀ > 10000 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 48 h
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
 NOEC = 10 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 21 jours
 OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Giftighet for alger: EC₅₀ ≥ 100 mg/l
 Eksponeringsvarighet: 72 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Stoffblandinger

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Stoffer

ETHYL ACRYLATE (CAS: 140-88-5)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

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).

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

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.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE) HYDROTRAITÉS (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 >= 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

Blanding inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

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, 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

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN3082=MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S

((Z)-octadec-9-enylamine, amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



9

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarlig stoff:

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Ikke underlagt denne forskriften hvis mengde ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndterin g	Adskillel se
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Category A	-

*Ikke underlagt denne forskriften hvis mengde ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7).

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

*Ikke underlagt denne forskriften hvis mengde ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197).

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

Marin forurensning (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig.

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. 2023/707

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2024/197 (ATP 21)

Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

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

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

Utgangsstoffer for eksplosiver:

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

Vedholdende organiske miljøgifter (POP) (forskrift (EU) 2019/1021):

Blandingen inneholder ikke noen vedholdende organiske miljøgifter.

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:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
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.
H412	Skadelig, 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.

Ec_x : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker x% maksimal reaksjon.

NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.

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

ATE : Estimat 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

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.

ICAO: International Civil Aviation Organization airport code

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

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

GHS09: miljø

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.