

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Första utgåvan: 30/10/2018 Senaste revidering: 23/10/2023 Ersätter version av: 20/12/2022 Version: 3.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Fine-Tef Oil  
Produktnummer : 03.1099.9999

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Tunn smörjolja baserad på PTFE av hög kvalitet som sätter sig i underlagets struktur och bildar ett hållbart, så gott som torrt smörjande lager som inte drar till sig smuts eller damm.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

##### Distributör:

Innotec Automotive Sverige AB  
Rudolfgårdsvej 9  
DK - 8260 VIBY J  
T.: +45 (0) 86 286 336  
F.: +45 (0) 86 286 670  
info@innotec.dk

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222;H229  
Skin Irrit. 2 H315  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Kolväten, C10-C12, isoalkanen, < 2% aromater; Kolväten, C7-C9, isoalkaner

Faroangivelser (CLP) :

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 - Irriterar huden.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P261 - Undvik att inandas sprej.

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 ° F.  
Extra fraser : Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
Butan (Innehåller < 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS / ELINCS-nummer: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Propan	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS / ELINCS-nummer: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Kolväten, C7-C9, isoalkaner	CAS-nummer: 64741-66-8 EINECS / ELINCS-nummer: 921-728-3 REACH-nr: 01-2119471305-42	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Kolväten, C10-C12, isoalkanen, < 2% aromater	CAS-nummer: 90622-57-4 EINECS / ELINCS-nummer: 923-037-2 REACH-nr: 01-2119471991-29	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Isobutan (Innehåller < 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nummer: 75-28-5 EINECS / ELINCS-nummer: 200-857-2 REACH-nr: 01-2119485395-27	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates	CAS-nummer: 68603-55-4 EINECS / ELINCS-nummer: 271-663-3	0,1 – 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd : Sök läkarhjälp vid obehag.  
Inandning : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
Hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Skölj med mycket vatten.  
Kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Förtäring : Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Hudkontakt : Irriterar huden.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattenspray. koldioxid. Torrt pulver. Alkoholbeständigt skum.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol.  
Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Lämpliga skyddskläder skall användas.

#### För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

#### För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning. Spola inte med vatten.  
Annan information : Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Tryckbehållare. Skyddas mot solstrålar och får ej utsättas för temperaturer över 50°C. Spruta inte mot öppen låga eller glödande material. Kan vid användning bilda en lättantändlig blandning av ånga och luft.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.  
Lagringsvillkor : Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras torrt. Lagra vid brandfri plats. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för antändningskällor.  
Teknisk(a) åtgärd(er) : Förvaras på väl ventilerad plats. Skyddas mot värme och direkt solstrålning. Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras endast i originalbehållaren.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### DNEL och PNEC

Kolväten, C7-C9, isoalkaner (64741-66-8)

##### DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	773 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2035 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral	699 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	608 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	699 mg/kg kroppsvikt/dag

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

##### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

##### Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskar:

Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material nitrilgummi. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skyddsnivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa procedurerna för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

##### Andningskydd

##### Andningskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftförnyelsen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Särskilt individuellt skydd: andningsapparat med A/P2-filter mot organisk ånga och skadligt damm

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: Aerosol.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillgänglig

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt/intervall	: Ej relevant eftersom produkten är en aerosol.
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej relevant eftersom produkten är en aerosol.
Termisk tändtemperatur	: Ej självantändande
Nedbrytningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet	: I praktiken inte blandbar:
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 8300 hPa (20 °C)
Ångtryck vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet (vatten = 1)	: 0,7 (20 °C)
Ångans densitet	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser : 0,6 – 10,9 vol %

#### Andra säkerhetskaraktistika

V.O.C. (V.O.S.) : 419 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Butan (106-97-8)	
LC50/inandning/4 timmar/råtta	658000 mg/m <sup>3</sup>
Kolväten, C10-C12, isoalkanen, < 2% aromater (90622-57-4)	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg
Kolväten, C7-C9, isoalkaner (64741-66-8)	
LD50/oralt/råtta	7100 – 7800 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50/dermal/kanin	2200 – 2500 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Kolväten, C7-C9, isoalkaner (64741-66-8)	
LC50/inandning/4 timmar/råtta	21 mg/l
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kolväten, C7-C9, isoalkaner (64741-66-8)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Kolväten, C7-C9, isoalkaner (64741-66-8)	
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	10 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Fine-Tef Oil	
Viskositet, kinematisk	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s

Kolväten, C7-C9, isoalkaner (64741-66-8)	
Viskositet, kinematisk	0,86 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kolväten, C10-C12, isoalkanen, < 2% aromater (90622-57-4)	
NOEC (akut)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (kronisk)	0,025 mg/l (Daphnia magna)

Kolväten, C7-C9, isoalkaner (64741-66-8)	
LC50/96h/fiskar	0,11 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50/24h/daphnia magna	0,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	2,4 mg/l

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Kolväten, C7-C9, isoalkaner (64741-66-8)	
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	29 mg/l (72h) (Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l (21 days) (Daphnia magna)
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l

Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
LC50/96h/fiskar	5,5 mg/l Test organisms (species): other:
EC50/24h/daphnia magna	≈ 0,315 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,58 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Fine-Tef Oil	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Butan (106-97-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

Propan (74-98-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

Kolväten, C10-C12, isoalkanen, < 2% aromater (90622-57-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Isobutan (Innehåller < 0,1% butadien (203-450-8)) (75-28-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

Kolväten, C7-C9, isoalkaner (64741-66-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Skadlig för fiskar.

Fine-Tef Oil	
Allmän information	Undvik utsläpp till miljön, Fara för dricksvattnet, t.o.m. vid utsläpp av små mängder i marken, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfall / oanvända produkter	: Undvik utsläpp till miljön. Får ej sopsorteras med hushållsavfall.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 08* - Andra motor-, transmissions- och smörjoljor 15 01 04 - Metallförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1950
UN-nr (IMDG)	: UN 1950
UN-nr (IATA)	: UN 1950

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: AEROSOLER, brandfarliga
Officiell transportbenämning (IMDG)	: AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IATA)	: Aerosols, flammable
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR)	: UN 1950 AEROSOLER, brandfarliga, 2.1, (D)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2, MARINE POLLUTANT
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 2.1
Varningsetiketter (ADR)	: 2.1



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 2.1
Varningsetiketter (IMDG)	: 2.1



#### IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 2.1
Varningsetiketter (IATA)	: 2.1



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IATA)	: Ej tillämplig

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Ja (Endast IMDG)
EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Ytterligare information	: Inga ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5F
Begränsade mängder (ADR)	: 1l
Transportkategori (ADR)	: 2
Kod för tunnelrestriktion	: D

#### Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
---------------------------	-------

#### Flygtransport

Inga data tillgängliga

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

###### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

###### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

###### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

###### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

###### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

###### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

###### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

###### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

V.O.C. (V.O.S.) : 419 g/l

###### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

###### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

#### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Senaste revidering	Ändrad
	Ersätter	Ändrad
2.1	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Ändrad
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad
2.2	Faropiktogram (CLP)	Ändrad
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad
7.2	Lagringsvillkor	Ändrad
8.2	Andingsskydd	Ändrad
8.2	Hudskydd	Ändrad
9.1	Löslighet	Tillfogad
9.1	Viskositet, kinematisk	Tillfogad
12.7	Andra skadliga effekter	Ändrad
13.1	Avfall / oanvända produkter	Ändrad

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition

# Fine-Tef Oil

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Förkortningar och akronymer:

	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Press. Gas	Gaser under tryck
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SDS PCS Innotec 2025

REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.