



Eurol ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 3-4-2014 Redigert: 19-6-2023 Erstatter: 22-11-2022 Versjon: 2.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Produktnavn : Eurol ATF 6700
Produktkode : E113653
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Viktigste bruk kategori : Industriell bruk, profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Smøremiddel
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og tilsetninger

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For transport nødssituasjoner, ring +31 6 26 71 27 43 (24 timer/7 dager/uke)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
EUH setninger : EUH208 - Inneholder 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Barnesikker lukking : Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder ikke

Eurol ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann. Baseoljen inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt i henhold til IP 346, derfor er den IKKE klassifisert som H350: Kan forårsake kreft "(Merk L)".

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.]	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikasjonsnummer: 649-467-00-8 REACH-nr.: 01-2119484627-25	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle lett vakuulgassolje, tung vakuulgassolje og solventavskaltet restolje med hydrogen i nærvær av en katalysator i en totrinns prosess der avvoksingen skjer mellom de to trinnene. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet på ca. 32cSt ved 40 °C. Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.]	CAS-nr: 72623-87-1 EU nr: 276-738-4 EU-identifikasjonsnummer: 649-483-00-5 REACH-nr.: 01-2119474889-13	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	CAS-nr: 125643-61-0 EU nr: 406-040-9 EU-identifikasjonsnummer: 607-530-00-7 REACH-nr.: 01-0000015551-76	1 – 3	Aquatic Chronic 4, H413
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	CAS-nr: 68784-17-8 EU nr: 701-204-9 REACH-nr.: 01-2119960832-33	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C30, og danner en ferdig olje med en viskositet på mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).]	CAS-nr: 64742-56-9 EU nr: 265-159-2 EU-identifikasjonsnummer: 649-469-00-9 REACH-nr.: 01-2119480132-48	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304

Eurol ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate	CAS-nr: 93882-40-7 EU nr: 299-434-3 REACH-nr.: 01-2120735527-50	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Oppsøk legen dersom illebefinnendet utvikler seg.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Ved normal romtemperatur er det ikke ventet at produktet vil gi helseskader som følge av innhalering på grunn av dets lave flyktighet. Kan være skadelig ved innhalering hvis eksponert til damp, tåke eller røyk fra termiske nedbrytningsprodukter.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Forårsaker normalt ikke skade på huden ved kort eller sporadisk kontakt, men kan ved lengre tids eller gjentagen påvirkning avfette huden og fore til dermatitis. Høytrykksinjeksjon av produkt inn i huden kan medføre lokal nekrose hvis produktet ikke blir fjernet kirurgisk.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Usansynlig å forårsake mer enn forbigående irritasjon og røde øyne, hvis øyekontakt skulle oppstå.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Vond smak. Ikke ventet å være skadelig ved svelging i små doser, svelding av store doser kan gi kvalme og diare.
Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering	: Ukjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm. Bruken av kraftig vannstråle kan bidra til å spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Forbrenningen frigjør: CO, CO ₂ , PO _x , NO _x , SO _x , H ₂ S.
Eksplisjonsfare	: Antas ikke å medføre brann-/eksplosjonsfare under normale bruksforhold.
Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
Andre opplysninger	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler.

EuroI ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Områder med spill kan være glatte. Hindre jord- og vannforurensning. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. optørking av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler. Bruk vernedress.

Nødsprosedyrer : Overvei evakuering.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

Nødsprosedyrer : Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp for produktet for å samle det opp eller absorber det med et egnet materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Hindre jord- og vannforurensning. Hindre at væsken kommer ned i kloakk, vannløp, undergrunn og fundamenter. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Store mengder: Fang opp det utspilte produktet ved hjelp av sand eller jord.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttet, sveises, loddes, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønneomtak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte.

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevar containeren tett lukket og på godt ventilert sted.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Uforenlige produkter : Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.

Maksimal lagringstid : 5 år

Lagringstemperatur : ≤ 40 °C

Informasjon om blandet oppbevaring : Lagres adskilt fra: Oksiderende emner. Sterke syrer.

Lagringsplass : Lagres ved omgivelsestemperatur.

Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Eurol ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle lett vakuumbgassolje, tung vakuumbgassolje og solventavasfaltert restolje med hydrogen i nærvær av en katalysator i en totrinns prosess der avvoksing skjer mellom de to trinnene. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet på ca. 32cSt ved 40 °C. Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (72623-87-1)

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³ 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler.
Merknad	HKG-24(2021): Anmerkningene for mineraloljer brukt som motoroljer gjelder for alle situasjoner hvor mineraloljer overtid utsettes for mekanisk påvirkning under høyt trykk og høy temperatur.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (64742-54-7)

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³ 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler.
Merknad	HKG-24(2021): Anmerkningene for mineraloljer brukt som motoroljer gjelder for alle situasjoner hvor mineraloljer overtid utsettes for mekanisk påvirkning under høyt trykk og høy temperatur.

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Eksponeringsverdi for oljetåke : AN: 1 mg/m³ 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

EuroI ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær.

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Begrensning av forbrukereksponeering:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi.

Andre opplysninger:

Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: ravlignende.
Utseende	: Oljeaktig. Væske.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: ≤ -45 °C ASTM D 97
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 280 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: 0,6 – 7 vol %
Nedre eksplisjonsgrense (LEL)	: 0,6 vol %
Øvre eksplisjonsgrense (UEL)	: 7 vol %
Flammepunkt	: 200 °C ASTM D 93
Selvantennelsestemperatur	: > 240 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 25 – 60 mm ² /s ved 40°C, ASTM D 445
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Log Pow	: > 3
Damptrykk ved 20°C	: $< 0,1$ hPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,84 – 0,85 kg/l ASTM D 4052
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: > 1 (luft = 1)
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

EuroI ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplisjonsgrenser : 0,6 – 7 vol %

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : < 0,1

VOC-innhold : 0 %

Andre egenskaper : Gass/damp som er tyngre enn luft ved 20°C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se punkt 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle lett vakuumbgassolje, tung vakuumbgassolje og solventavasfaltert restolje med hydrogen i nærvær av en katalysator i en totrinns prosess der avvoksing skjer mellom de to trinnene. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet på ca. 32cSt ved 40 °C. Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (72623-87-1)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	--

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (64742-54-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

LC50 Inhalering - Rotte	> 5,53 mg/l
-------------------------	-------------

EuroI ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat (125643-61-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)	
LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) (68784-17-8)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle lett vakuumbgassolje, tung vakuumbgassolje og solventavasfaltert restolje med hydrogen i nærvær av en katalysator i en tottrinns prosess der avvoksing skjer mellom de to trinnene. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet på ca. 32cSt ved 40 °C. Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (72623-87-1)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat (125643-61-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	5 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
EuroI ATF 6700	
Viskositet, kinematisk	25 – 60 mm ² /s ved 40°C, ASTM D 445

Euro1 ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle lett vakuumbgassolje, tung vakuumbgassolje og solventavasfaltert restolje med hydrogen i nærvær av en katalysator i en totrinns prosess der avvoksing skjer mellom de to trinnene. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet på ca. 32cSt ved 40 °C. Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (72623-87-1)

Viskositet, kinematisk 10000 – 12000 mm²/s

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C30, og danner en ferdig olje med en viskositet på mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-56-9)

Viskositet, kinematisk 8,4 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Toksikologisk data er ikke spesielt fastsatt for dette produktet. Oppgitt informasjon er basert på kunnskap om stoffene samt toksikologisk data for lignende produkter, Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, hud og øyne.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.
Økologi - vann : Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert.

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (64742-54-7)

LC50 fisk 1 100 mg/l
EC50 Daphnia 1 10000 mg/l
EC50 72h - Alger [1] > 100 mg/l

blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat (125643-61-0)

LC50 fisk 1 > 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 fisk 2 > 2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1 0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 Daphnia 2 > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1] > 3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk) ≤ 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)

LC50 fisk 1 > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1 9,5 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]

Eurol ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)	
EC50 72h - Alger [1]	0,053 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) (68784-17-8)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 0,00075 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	≈ 0,0041 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '32 d'

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Eurol ATF 6700	
Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.
4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)	
Biologisk nedbrytning	11 – 14 %
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) (68784-17-8)	
Biologisk nedbrytning	4,5 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Eurol ATF 6700	
Log Pow	> 3
Bioakkumuleringsevne	Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle lett vakuumbgassolje, tung vakuumbgassolje og solventavafaltert restolje med hydrogen i nærvær av en katalysator i en tottrinns prosess der avvoksing skjer mellom de to trinnene. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet på ca. 32cSt ved 40 °C. Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] (72623-87-1)	
Log Pow	> 6
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat (125643-61-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	260 (metode OECD 305)
Log Pow	9,2
4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)	
BCF fisk 1	140 – 410 mg/kg (metode OECD 305)
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) (68784-17-8)	
Log Pow	> 9,36

EuroL ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

EuroL ATF 6700

Økologi - jord/mark

ikke blandbar. Spill kan penetrere jord og forårsake forurensning av grunnvann. Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokale bestemmelser (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.
Ytterligere informasjon	: Farlige avfall.
Økologi - avfallsstoffer	: Alle blandinger med fremmede stoffer som løsningsmidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttes, sveises, loddas, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønnemottak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte. Hvis den ikke er tom, eliminer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 13 02 06* - Syntetiske motoroljer, giroljer og smøreljer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

EuroI ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Vannveitransport

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på
3(b)	smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle lett vakuumbgassolje, tung vakuumbgassolje og solventavsfaltert restolje med hydrogen i nærvær av en katalysator i en totrinns prosess der avvoksing skjer mellom de to trinnene. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet på ca. 32cSt ved 40 °C. Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å behandle en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C20 til C50, og danner en ferdig olje på minst 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F). Inneholder en relativt stor andel mettede hydrokarboner.] ; Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) ; destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved å fjerne normalparafiner fra en petroleumsfraksjon ved solventkrystallisering. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C15 til C30, og danner en ferdig olje med en viskositet på mindre enn 19cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).]
3(c)	blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

EuroI ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
	Antennelighet (fast stoff, gass)	Tilføyet	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.1	Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet	Tilføyet	
2.2	EUH setninger	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter hudkontakt	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter innånding	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter svelging	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter øyekontakt	Endret	
5.1	Egnede brannslukningsmidler	Endret	
5.2	Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	Tilføyet	
5.3	Beskyttelse under brannslukking	Endret	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.3	Rengjøringsmetoder	Endret	
6.3	Andre opplysninger	Endret	
7.1	Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	Endret	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	
8.2	Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	Endret	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
8.2	Håndvern	Endret	

EuroI ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
8.2	Øyebeskyttelse	Endret	
8.2	Egnede tekniske kontrollmekanismer	Endret	
8.2	Hud- og kroppsværn	Endret	
9.1	Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Tilføyet	
9.1	Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Tilføyet	
9.1	Flammepunkt	Endret	
9.1	Massetetthet	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	
9.1	Smeltepunkt	Endret	
10.6	Farlige nedbrytingsprodukter	Tilføyet	
12.1	Økologi - generell	Endret	
13.1	Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	Tilføyet	
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Tilføyet	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføyet	
16	Datakilder	Tilføyet	
16	Andre opplysninger	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres

Eurol ATF 6700

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH208	Inneholder 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate. Kan gi en allergisk reaksjon
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.