

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: TITAN ATF 4000

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Smøremiddel

Anvendelser som frarådes: Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / Leverandør FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS
Strandvejen 125
2900 Hellerup
Telefon: +45 32 46 3000

Kontaktperson: HSE Advisor
E-mail: fse-hseasc@fuchs.com
Telefon: +46 8 128 25 000

1.4 Nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret og mærket som farligt i henhold til CLP-forordningen nr. 1272/2008 (EF).

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Miljøfarer

Kroniske farer for vandmiljøet Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fareresumé

Fysiske Farer: Ingen oplysninger.

2.2 Mærkningselementer

Fareerklæringer: H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produktnavn: TITAN ATF 4000

Erklæring om Forebyggelse

Forebyggelse: P273: Undgå udledning til miljøet.

Destruktion: P501: Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

2.3 Oplysninger om andre farer Ved at overholde de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter og kemikalier samt anvisningerne om håndtering (pu nkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) er der ingen særlige risici i kendte. Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Hormonforstyrrende egenskaber Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger

Generelle oplysninger: Præparat af højraffinerede mineralolier med additiver.

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registreringsnummer	Bemærkninger
Basisolie, lav viskositet	EINECS: 265-158-7	1,00% - <10,00%	01-2119487077-29	
Alkylamin	EC: 620-540-6	0,25% - <1,00%	01-2119510877-33	
Primær alkanolaminether	EC: 939-485-7	0,001% - <0,10%	01-2119974116-35	

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

Klassificering

Kemisk betegnelse	Identifikation	Klassificering
Basisolie, lav viskositet	EINECS: 265-158-7	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alkylamin	EC: 620-540-6	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; M-faktorer (aquatic acute): 10; M-faktorer (aquatic chronic): 1
Primær alkanolaminether	EC: 939-485-7	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-faktorer (aquatic acute): 100; M-faktorer (aquatic chronic): 1

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Produktnavn: TITAN ATF 4000

De højraffinerede mineralolier og petroleumdestillater i vores produkt indeholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre end 3 % (w/w) og er iht. Nota L/ Nota N, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassificeret som ikke kræftfremkaldende.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Tag straks tøj af, der er forurenet med produktet.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Tilførsel af frisk luft, opsøg en læge ved gener.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.

Hudkontakt: Vask med vand og sæbe.

Indtagelse: Skyl munden grundigt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Kan forårsage hud- og øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Søg læge ved tegn på symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller tågeagtig vandstråle. Større brande skal bekæmpes med alkoholbestandigt skum eller vandstråle med egnet tensidtilsætning.

Uegnede slukningsmidler: vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse: Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i henhold til myndighedernes bestemmelser. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat og må ikke udledes i kloaksystemet.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Produktnavn: TITAN ATF 4000

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærre). Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde-middel eller savsmuld. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Undgå aerosoldannelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter skal overholdes. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** "Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges. Må ikke opvarmes til temperaturer i nærheden af flammepunktet.
- 7.3 Særlige anvendelser:** Ikke relevant

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre
Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksposering	Kilde
Basisolie, paraffinsk - Tåge	GV	1 mg/m ³	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksposteringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (10 2012)
Basisolie, paraffinsk - Tåge	STEL	2 mg/m ³	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksposteringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret- (06 2022)

8.2 Eksposteringskontrol
Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger:

Der skal være effektiv ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Produktnavn: TITAN ATF 4000**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Generelle oplysninger:	Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolieprodukter eller kemikalier skal under alle omstændigheder overholdes.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Undgå kontakt med hud og øjne. Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm anbefales. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
Beskyttelse af hud	
Beskyttelse af Hænder:	Materiale: Nitrilbutylgummi (NBR). Min. gennemtrængningstid: ≥ 480 min Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,38$ mm Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. Beskyttelseshandsker, hvor det sikkerhedsteknisk er tilladt. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. Da denne ikke kun afhænger af handskematerialet men også af specifikke faktorer på arbejdspladsen.
Andet:	Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Sørg for en god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/ aerosol.
Farer ved varme:	Ingen oplysninger.
Hygiejniske foranstaltninger:	Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Form:	flydende
Form:	flydende
Farve:	Rød
Lugt:	Karakteristisk
pH-værdi:	stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)
Frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt:	Ikke relevant
Flammepunkt:	190 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke bestemt

Produktnavn: TITAN ATF 4000

Eksplodingsgrænse, øvre (%):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Eksplodingsgrænse, nedre (%):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Damptryk:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Relativ dampvægtfylde:	Ikke anvendelig ved blandinger.
Massefylde:	0,86 g/ml (15,00 °C)
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	35,9 mm ² /s (40 °C)
Partikelegenskaber:	Ikke relevant
9.2 Andre oplysninger	Ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toxicitet****Indtagelse**

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Alkylamin LD 50 (Rotte): 1.350 mg/kg (OECD 401)

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Produktnavn: TITAN ATF 4000

Indånding

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

Basisolie, lav viskositet LC 50 (Rotte, 4 h): > 5 mg/l

Ætsning og Irritation for Huden:

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke stoffer

Alkylamin OECD 404 (Kanin, 14 d):
Forårsager alvorlige ætsninger af huden.

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:

Produkt: Medfører overfølsomhed i huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sensibilisator for vejtrækningssystemet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke stoffer

Alkylamin
Ikke sensibiliserende (marsvin); OECD 406.

Kimcellemutagenicitet

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Inhaleringsfare

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktnavn: TITAN ATF 4000

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Akut toxicitet**

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fisk**Specifikke stoffer**

Alkylamin LC 50 (Fisk, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

Hvirvelløse Vandorganismer**Specifikke stoffer**

Alkylamin EC50 (Vandloppe, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)

**Kronisk toksicitetPro-
dukt:**

Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne opfyldt.

Hvirvelløse Vandorganismer**Specifikke stoffer**

Alkylamin EC 10 (Vandloppe, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211)

Giftighed for vandplanter**Specifikke stoffer**

Alkylamin EC50 (Alge, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201)
NOEC (Alge, 72 h): 0,0156 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydning**

Produkt: Ikke anvendelig ved blandinger.

Specifikke stoffer

Alkylamin 63 % (28 d, OECD 301D) Umiddelbart bionedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Ikke anvendelig ved blandinger.

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt: Ikke anvendelig ved blandinger.

**12.5 Resultater af PBT- og
vPvB-vurdering:**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, som opfylder PBT/vPvB kriterierne.

Produktnavn: TITAN ATF 4000

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger: Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

Bortskaffelsesmetoder: Fjernelse, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt nationale, statslige eller lokale love.

Europæiske affaldskoder

13 02 05*: Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: —
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): —
14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: Ikke-farligt gods
 Etiket(ter): —
 ADR farenr.: —
 Tunnelrestriktionskode: —
14.4 Emballagegruppe: —
14.5 Miljøfarer: —
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: —
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): —
14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: Ikke-farligt gods
 Etiket(ter): —
 EmS No.: —
14.3 Emballagegruppe: —
14.5 Miljøfarer: —
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

Produktnavn: TITAN ATF 4000

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: —
14.2 Godsbetegnelse: —
14.3 Transportfareklasse(r):
 Klasse: Ikke-farligt gods
 Etiket(ter): —
14.4 Emballagegruppe: —
14.5 Miljøfarer: —
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: —

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EU-forordninger

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, BILAG I KONTROLLEREDE STOFFER: intet

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: intet

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om revision: Ændringer er mærket med en dobbeltstreg i marginen.

Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3

- H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger: Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelse fra den faglige litteratur og firmainformationer. Følgende evalueringsmetoder er blevet anvendt: - På baggrund af testdata - Beregningsmetode - Brop-rincippet "væsentligt lignende blandinger" - Ekspertbedømmelse

Revisionsdato: 27.08.2024

Produktnavn: TITAN ATF 4000

Ansvarsfraskrivelse:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og baserer på vores aktuelle viden og erfaringer. Formålet med disse er kun at beskrive produktet med henblik på sikkerhedskrav ved omgang, transport og bortskaffelse. Ved disse oplysninger er der på ingen måde tale om en (teknisk) beskrivelse af varens beskaffenhed (produktspecifikation). Produktets egnethed til et konkret anvendelsesformål kan ikke afledes af vores oplysninger i sikkerhedsdatabladet. Det er ikke tilladt at foretage ændringer i dette dokument. Informationerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes eller forarbejdes sammen med andre materialer eller selv bearbejdes, kan informationerne i dette sikkerhedsdatablad ikke overføres til det nye materiale, der er fremstillet. Modtageren af vores produkter er selv ansvarlig for ved sit arbejde at overholde den gældende lovgivning på nationalt og lokalt plan. Kontakt os venligst, hvis der er brug for aktuelle sikkerhedsdatablade. Dette datablad er et sikkerhedsdatablad i henhold til § 5 i GefStoffV (tysk forordning om farlige stoffer). Det er udarbejdet elektronisk i henhold til bekendtgørelse 220 og har ingen underskrift.