

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: CASSIDA FLUID HF 46

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 SWEDEN AB
Box 194
149 22 Nynäshamn SE

Telefon: +46 8 128 25 000

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

1.4 Nødtelefon: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareresumé

Fysiske Farer: Ingen oplysninger.

2.2 Mærkningselementer ikke relevant

2.3 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Produkt navn: CASSIDA FLUID HF 46

3.2 Blandinger

Generelle oplysninger: Præparat af syntetiske olier med additiver.

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registreringsnummer	Bemærkninger
phosphoric ester derivative	Fortrolig	0,10 - 1,00%	Fortrolig	
Oleic acid derivative	203-749-3	0,10 - 1,00%	01-2119488991-20	

* 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
phosphoric ester derivative	Fortrolig	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411
Oleic acid derivative	203-749-3	CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Acute Tox. 4;H332, Skin Irrit. 2;H315

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Teksten til de opførte farehenvísninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Skift tøj og sko, der er gennemvædet eller forurenede med produktet. Kom aldrig klude med produktet i lommen.

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. Generelt er produktet ikke hudirriterende.

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

Farer: Ingen oplysninger.

Behandling: Søg læge ved tegn på symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Produkt navn: CASSIDA FLUID HF 46

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: Ingen oplysninger.

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

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: Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærrer).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde-middel eller savsmuld.

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: Der skal være effektiv ventilation. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter skal overholdes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: "Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges Undgå aerosoldannelse. Må ikke opvarmes til temperaturer i nærheden af flammepunktet.

7.3 Særlige anvendelser: ikke relevant

Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 46

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger: Ingen oplysninger.

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:	Ved omfyldning kan beskyttelsesbriller (EN 166) anbefales.
Beskyttelse af hud	
Beskyttelse af Hænder:	Nitrilbutylgummi (NBR). 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:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Søg information hos arbejdslederen. 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: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 46

Form:	flydende
Form:	flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	ikke relevant
Frysepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	> 280 °C
Flammepunkt:	> 185 °C
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen oplysninger.
Ekspløsningsgrænse, øvre (%)-:	Ingen oplysninger.
Ekspløsningsgrænse, nedre (%)-:	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ingen oplysninger.
Dampmassefylde (luft=1):	Ingen oplysninger.
Massefylde:	0,83 g/cm ³ (15 °C)
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ingen oplysninger.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
Kinematisk viskositet:	> 41 mm ² /s (40 °C)
Ekspløsnings egenskaber:	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber:	Ingen oplysninger.
9.2 ANDRE OPLYSNINGER	Ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabilt under normale temperaturforhold og ved anbefalet brug.
10.2 Kemisk Stabilitet:	Ingen oplysninger.
10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:	Ingen ved normale forhold.
10.4 Forhold, der Skal Undgås:	Undgå varme eller forurening.
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.

Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 46

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Indtagelse

Produkt:

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

phosphoric ester
derivative

LD 50 (Rotte): > 2.001 mg/kg (OECD 401)

Oleic acid derivative

LD 50 (Rotte): 9.200 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

phosphoric ester
derivative

LD 50 (Rotte): > 2.001 mg/kg (OECD 402)

Oleic acid derivative

Ingen oplysninger.

Indånding

Produkt:

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

phosphoric ester
derivative

Ingen oplysninger.

Oleic acid derivative

LC 50 (Rotte, 4 h): 1,37 mg/l
Støv, tåge og røg

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:

Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester
derivative

Ingen oplysninger.

Oleic acid derivative

Ingen oplysninger.

Ætsning og Irritation for Huden:

Produkt:

Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester
derivative

OECD 404 (Kanin):
Virker irriterende.

Oleic acid derivative

Ingen oplysninger.

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

Produkt:

Ingen oplysninger.

Produkt navn: CASSIDA FLUID HF 46

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	OECD 405 (Kanin): Virker irriterende.
Oleic acid derivative	Ingen oplysninger.

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	Ingen oplysninger.
Oleic acid derivative	Ingen oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	Ingen oplysninger.
Oleic acid derivative	Ingen oplysninger.

In vivo

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	Ingen oplysninger.
Oleic acid derivative	Ingen oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	Ingen oplysninger.
Oleic acid derivative	Ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	Ingen oplysninger.
Oleic acid derivative	Ingen oplysninger.

Specifik Organ toksicitet - Enkelt Eksposering

Produkt: Ingen oplysninger.

Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 46

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	Ingen oplysninger.
Oleic acid derivative	Ingen oplysninger.

Specifik Organotoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	Ingen oplysninger.
Oleic acid derivative	Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	Ingen oplysninger.
Oleic acid derivative	Ingen oplysninger.

Andre Negative Virkninger: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	LC 50 (Fisk, 96 h): 5,5 mg/l (OECD 203)
Oleic acid derivative	LC 50 (Fisk, 96 h): 3,2 - 4,6 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	EC50 (Vandloppe, 48 h): 1,2 mg/l (OECD 202)
Oleic acid derivative	EC50 (Vandloppe, 48 h): 0,53 mg/l

Kronisk toksicitet

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative	Ingen oplysninger.
-----------------------------	--------------------

Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 46

Oleic acid derivative Ingen oplysninger.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative Ingen oplysninger.

Oleic acid derivative Ingen oplysninger.

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative EC50 (Alge, 72 h): > 10 mg/l (OECD 201)

Oleic acid derivative EC50 (Alge, 72 h): 5,1 mg/l

12.2 Persistens og Nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative Ikke letnedbrydelig.

Oleic acid derivative Ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifikke stoffer

phosphoric ester derivative Ingen oplysninger.

Oleic acid derivative Ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i Jord:

Ingen oplysninger.

kendt eller forventet spredning i delmiljøer

phosphoric ester derivative Ingen oplysninger.

Oleic acid derivative Ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen oplysninger.

phosphoric ester derivative Ingen oplysninger.

Oleic acid derivative Ingen oplysninger.

12.6 Andre Negative Virkninger:

Ingen oplysninger.

Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 46

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

Bortskaffelsesmetoder: Må ikke tømmes i kloakfløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overhold, at brugte produkter ikke må opbevares sammen med andre produkter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1 UN-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:	–

ADN

14.1 UN-Nummer:	–
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name):	–
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	Ikke-farligt gods
Etiket(ter):	–
14.3 Emballagegruppe:	–
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–

IMDG

14.1 UN-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: CASSIDA FLUID HF 46

IATA

- 14.1 UN-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 i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: 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. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: intet

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte: intet

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.
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

- H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om uddannelse: Følg træningsvejledningen ved håndtering af dette materiale.

ANDRE OPLYSNINGER: Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteraturen og med firmaoplysninger. De resulterer af brugen af den såkaldte konventionelle metode iht. forordning EF 1272/2008 (CLP).

Revisionsdato: 05.11.2015

Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 46

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). Produkter og deres 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.