

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** CASSIDA FLUID HF 32

#### 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  
Tuborg Boulevard 12, 3  
2900 Hellerup DK

**Telefon:** +45 32 46 3000

**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:** Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet. Der kendes ikke til særlige farer, hvis de almindelige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med kemikalier samt anvisningerne om håndtering (punkt 7) og om personlige værnemidler (punkt 8) følges.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

**Produktnavn:** CASSIDA FLUID HF 32

**Generelle oplysninger:** Bestanddelene er ikke farlige, når de holdes på eller under de krævede deklarationsgrænser.

**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:** Ingen oplysninger.

**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:** CO<sub>2</sub>, 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: CASSIDA FLUID HF 32

#### 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 oliespærre). Undgå udledning til miljøet. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. 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:** Ingen oplysninger.

#### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### 8.1 Kontrolparametre

###### Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

##### 8.2 Eksponeringskontrol

###### 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.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Produktnavn:** CASSIDA FLUID HF 32

<b>Generelle oplysninger:</b>	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.
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>	Ved omfyldning kan beskyttelsesbriller (EN 166) anbefales.
<b>Beskyttelse af hud</b> <b>Beskyttelse af Hænder:</b>	Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Beskyttelseshandsker, hvor det sikkerhedsteknisk er tilladt.
<b>Andet:</b>	Opbevar ikke pudseklude vædet med produktet i bukselommerne. Brug særligt arbejdstøj.
<b>Beskyttelse af åndedrætsorganer:</b>	Sørg for en god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/ aerosol.
<b>Farer ved varme:</b>	Ingen oplysninger.
<b>Hygiejniske foranstaltninger:</b>	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.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b>	Ingen oplysninger.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Udseende**

<b>Form:</b>	flydende
<b>Form:</b>	flydende
<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugtgrænse, lugttærskel:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>pH-værdi:</b>	ikke relevant
<b>Frysepunkt:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Kogepunkt:</b>	317 °C
<b>Flammepunkt:</b>	200 °C
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Ekspløsningsgrænse, øvre (%)-:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Ekspløsningsgrænse, nedre (%)-:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Damptryk:</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Dampmassefylde (luft=1):</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Massefylde:</b>	0,83 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Opløselighed</b>	

**Produkt navn:** CASSIDA FLUID HF 32

<b>Opløselighed i vand:</b>	Uopløselig i vand
<b>Opløselighed (anden):</b>	Ingen oplysninger.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke anvendelig ved blandinger.
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	> 28 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Ekspløse egenskaber:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>9.2 ANDRE OPLYSNINGER</b>	Ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet:</b>	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
<b>10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:</b>	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
<b>10.4 Forhold, der Skal Undgås:</b>	Stabil ved formålsbestemmt anvendelse.
<b>10.5 Materialer, der skal Undgås:</b>	Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Stærke baser.
<b>10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter:</b>	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akut toxicitet**

**Indtagelse  
Produkt:**

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Hudkontakt  
Produkt:**

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Indånding  
Produkt:**

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Ætsning og Irritation for Huden:**

**Produkt:**

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

**Produkt navn:** CASSIDA FLUID HF 32

---

**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.

**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.

**Andre Negative Virkninger:** Ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

---

**12.1 Toksicitet**

**Akut toxicitet**

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

**Kronisk toksicitet**  
**Produkt:**

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

**12.2 Persistens og Nedbrydelighed**

**Biologisk nedbrydning**

**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Produkt navn:** CASSIDA FLUID HF 32

### 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.

**12.6 Andre Negative Virkninger:** Ingen oplysninger.

## 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 kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overhold, at brugte produkter ikke må opbevares sammen med andre produkter.

#### Europæiske affaldskoder

13 02 06\*: Syntetiske motor-, gear- og smøreløser

## 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: —

**Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 32**

**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: –

**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 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:**



**Produktnavn:** CASSIDA FLUID HF 32

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

**Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3**

intet

**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:** 04.04.2017

**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.