

## 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 15

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

**Identificerede anvendelser:** Smøreolie

**Anvendelser som frarådes:** Ingen identificerede anvendelser der frarådes.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent / Leverandør

FUCHS LUBRITECH GmbH  
Werner-Heisenberg-Straße 1  
67661 Kaiserslautern/Germany

Telefon:

+49 (0) 6301 3206-0

Fax:

+49 (0) 6301 3206-940

##### Kontaktperson:

FUCHS LUBRITECH GmbH - Product Safety Management

Telefon:

+49 (0) 6301 3206-0

Fax:

+49 (0) 6301 3206-940

E-mail:

reach@fuchs-lubritech.de

#### 1.4 Nødtelefon:

+49 (0) 6301 3206-0

### 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.**

##### Sundhedsmæssige Farer

Inhaleringsfare

Kategori 1

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

##### Fareresumé

**Fysiske Farer:**

Ingen oplysninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Indeholder:**

Kulbrinter, lav viskositet

Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 15



**Signalord:** Fare

**Fareerklæringer:** H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### Erklæring om Forebyggelse

**Nødhjælp:** P301+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P331: Fremkald IKKE opkastning.

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

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

#### 3.2 Blandinger

**Generelle oplysninger:** Præparat af syntetiske olier med additiver.

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registreringsnummer	Bemærkninger
Kulbrinter, lav viskositet	EC: 500-183-1	50,00 - <100,00%	01-2119486452-34	
Kulbrinter, lav viskositet	EC: 500-228-5	10,00 - <20,00%	01-2119493069-28	

\* 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
Kulbrinter, lav viskositet	EC: 500-183-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Kulbrinter, lav viskositet	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Teksten til de opførte farehenvísninger fremgår af afsnit 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 15**

---

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

**Indtagelse:** Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

**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:** 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.

**Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 15**

- |  |   |
|--|---|
| <b>6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:</b>              | Det skal forhindres, at udslippet spredes (f.eks. ved inddæmning eller oliespærre).   |
| <b>6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:</b> | Opsamles med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinde-middel eller savsmuld.                       |
| <b>6.4 Henvisning til andre punkter:</b>                   | Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Informationer om sikker håndtering se afsnit 7. Informationer om bortskaffelse se afsnit 13. |

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:**

- |  |  |
|--|--|
| <b>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:</b>                               | 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. |
| <b>7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:</b> | Opbevares under lås. "Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges Undgå aerosoldannelse. Må ikke opvarmes til temperaturer i nærheden af flammepunktet.                                     |
| <b>7.3 Særlige anvendelser:</b>  | Ikke relevant  |

**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**

**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.

**Produktnavn:** CASSIDA FLUID HF 15

**Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af Hænder:** Materiale: 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:** Søg information hos arbejdslederen. 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: Fysisk-kemiske egenskaber**

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

**Udseende**

**Form:** flydende

**Form:** flydende

**Farve:** Farveløs

**Lugt:** Karakteristisk

**Lugtgrænse, lugttærskel:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**pH-værdi:** Ikke relevant

**Frysepunkt:** < -39 °C

**Kogepunkt:** > 280 °C

**Flammepunkt:** 200 °C

**Fordampningshastighed:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Værdi ikke relevant for klassificering.

**Ekspløsningsgrænse, øvre (%)-:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Ekspløsningsgrænse, nedre (%)-:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Damptryk:** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Dampmassefylde (luft=1):** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Massefylde:** 0,82 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

**Opløselighed**

**Opløselighed i vand:** Uopløselig i vand

**Opløselighed (anden):** Ingen oplysninger.

**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke anvendelig ved blandinger.

**Produktnavn:** CASSIDA FLUID HF 15

<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Værdi ikke relevant for klassificering.
<b>Kinematisk viskositet:</b>	13,5 - 16,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Eksplorative 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>	Stabilt under normale temperaturforhold og ved anbefalet brug.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet:</b>	Ingen oplysninger.
<b>10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:</b>	Ingen ved normale forhold.
<b>10.4 Forhold, der Skal Undgås:</b>	Undgå varme eller forurening.
<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.

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet

LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Kulbrinter, lav viskositet

LD 50 (Rotte): > 5.001 mg/kg

**Hudkontakt**

**Produkt:**

Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

**Indånding**

**Produkt:**

Akut Toksicitet Estimat af blandingen: 8,93 mg/l  
Støv, tåge og røg

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet

LC 50 (Rotte, 4 h): > 5 mg/l  
Støv, tåge og røg

Kulbrinter, lav viskositet

LC 50 (Rotte, 4 h): 1,17 mg/l  
Støv, tåge og røg

**Produkt navn: CASSIDA FLUID HF 15**

---

**Ætsning og Irritation for Huden:**

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

**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:** Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne 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.

**Fisk**

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 h): > 750 mg/l

Kulbrinter, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 h): > 1.000 mg/l

**Produkt navn:** CASSIDA FLUID HF 15

---

**Hvirvelløse Vandorganismer**

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet EC50 (Vandloppe, 48 h): 190 mg/l

Kulbrinter, lav viskositet EC50 (Vandloppe, 48 h): > 1.000 mg/l

**Kronisk toksicitet**

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

**Giftighed for vandplanter**

**Specifikke stoffer**

Kulbrinter, lav viskositet EC50 (Alge, 72 h): > 1.000 mg/l

Kulbrinter, lav viskositet EC50 (Alge, 72 h): > 1.000 mg/l

**12.2 Persistens og Nedbrydelighed**

**Biologisk nedbrydning**

**Produkt:** Ikke anvendelig ved blandinger.

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

**Europæiske affaldskoder**

13 01 11\*: Syntetiske hydraulikolier



Produktnavn: CASSIDA FLUID HF 15

**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: –

**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.

Produkt navn: CASSIDA FLUID HF 15

**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**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H332 Farlig ved indånding.

**ANDRE OPLYSNINGER:** Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister, er dog suppleret med angivelse fra den faglige litteratur og firmainformationer. Den resulterer af testdata hhv. anvendelse af den såkaldte konventionelle metode.

**Revisionsdato:** 05.07.2018

**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.