

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 CHAIN OIL 1500 SPRAY

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 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 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.

Fysiske Farer

Brandfarlig aerosol	Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
---------------------	------------	--

Miljøfarer

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

Fareresumé

Fysiske Farer: Brændbar aerosol

2.2 Mærkningselementer

Produktnavn: CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY



Signalord: Fare

Fareerklæringer: H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Erklæring om Forebyggelse

Generelle oplysninger: P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse: P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P273: Undgå udledning til miljøet.

Opbevaring: P410+P412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

Destruktion: P501: Indhold/holder bortskaftes 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: Blanding af aktivt stof med propan/butan som drivgas i tryk-forstøverdåse.

Kemisk betegnelse	Identifikation	Koncentration *	REACH registreringsnummer	Bemærkninger
Propan	EINECS: 200-827-9	0,00 - <100,00%	01-2119486944-21	
Butan	EINECS: 203-448-7	0,00 - <100,00%	01-2119474691-32	
Isobutan (<0,1 % 1,3-butadien)	EINECS: 200-857-2	0,00 - <100,00%	01-2119485395-27	
Kulbrinter, lav viskositet	EC: 923-037-2	2,50 - <5,00%	01-2119471991-29	

* 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

Produktnavn: CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY

Klassificering

Kemisk betegnelse	Identifikation	Klassificering	
Propan	EINECS: 200-827-9	CLP:	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas H280
Butan	EINECS: 203-448-7	CLP:	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas H280
Isobutan (<0,1 % 1,3-butadien)	EINECS: 200-857-2	CLP:	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas H280
Kulbrinter, lav viskositet	EC: 923-037-2	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Teksten til de opførte farehenvísninger fremgár af afsnit 16.

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: Svimmelhed Forfrysninger

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer: Brug vandtåge til at holde beholdere, der er udsat for brand, afkølet. Bekæmp ilden fra et beskyttet sted. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

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: Fare for brud ved aerosoldåser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Produkt navn: CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY

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:	Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:	Udluft lukkede og små rum før adgang. FJERN alle antændelseskilder (ingen røg, gnister eller åben ild umiddelbart i nærheden). Undgå ophold i læsiden. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Spild skrubes op eller opsuges med sugende materiale. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til reglerne.
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. FJERN alle antændelseskilder (ingen røg, gnister eller åben ild umiddelbart i nærheden). Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. De sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger ved omgang med mineralolie- og kemiprodukter skal overholdes. Undgå kontakt med åben ild og varmekilder; må ikke udsættes for direkte sollys Må kun bruges på steder med god ventilation.
7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. "Lokale bestemmelser vedrørende håndtering og opbevaring af vandforurenende produkter skal følges "Lokale bestemmelser for opbevaring og håndtering af aerosoldåser og brændbare væsker skal overholdes Holdes væk fra varme,gnister og varme overflader. Rygning forbudt.
7.3 Særlige anvendelser:	Ikke relevant

Produktnavn: CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Butan	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier for eksponering. (12 2011)
Propan	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier for eksponering. (12 2011)

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: 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: \geq 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: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der skal være effektiv ventilation. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn, filter AX/P2.

Farer ved varme: Ingen oplysninger.

Produktnavn: CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY

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:	Aerosols
Form:	Aerosols
Farve:	Farveløs
Lugt:	Ubetydelig, ringe, lille
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ikke anvendelig ved blandinger.
pH-værdi:	Ikke relevant
Frysepunkt:	-15 °C
Kogepunkt:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Flammepunkt:	< -60 °C (DIN EN ISO 2719)
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:	0,86 g/cm ³ (15 °C) (DIN 51757)
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Produktet er uopløseligt i vand.
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke anvendelig ved blandinger.
Selvantændelsestemperatur:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Nedbrydningstemperatur:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Kinematisk viskositet:	1.500 mm ² /s (40 °C, DIN 51562)
Ekspløsnings egenskaber:	Værdi ikke relevant for klassificering.
Oxiderende egenskaber:	Værdi ikke relevant for klassificering.

9.2 ANDRE OPLYSNINGER

Minimum antændelsestemperatur: 356 °C (DIN 51794)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

10.2 Kemisk Stabilitet: Stabil ved formålsbestemt anvendelse.

Produkt navn: CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY

10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:	Stabil ved formålsbestemt anvendelse.
10.4 Forhold, der Skal Undgås:	Stabil ved formålsbestemt 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 toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

**Indtagelse
Produkt:**

Ikke klassificeret for akut toxicitet ud fra tilgængelige data.

**Hudkontakt
Produkt:**

Ikke klassificeret for akut toxicitet ud fra tilgængelige data.

**Indånding
Produkt:**

Ikke klassificeret for akut toxicitet ud fra tilgængelige data.

Specifikke stoffer

Butan LC 50 (Rotte, 4 h): 658 mg/l
Gas

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 navn: CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY

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.
Fisk	
Specifikke stoffer	
Propan	LC 50 (Fisk, 96 h): > 1.000 mg/l
Isobutan (<0,1 % 1,3-butadien)	LC 50 (Fisk, 96 h): 28 mg/l
Hvirvelløse Vandorganismer	
Specifikke stoffer	
Isobutan (<0,1 % 1,3-butadien)	EC50 (Vandloppe, 48 h): 16,3 mg/l
Kronisk toksicitet	Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne opfyldt.
Produkt:	
Giftighed for vandplanter	
Specifikke stoffer	
Isobutan (<0,1 % 1,3-butadien)	EC50 (Alge, 72 h): 8,6 mg/l

12.2 Persistens og Nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning	
Produkt:	Ikke anvendelig ved blandinger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produktnavn: CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY

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: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

16 05 04*: Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1 UN-Nummer:	UN 1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name):	AEROSOLER
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	2
Etiket(ter):	2.1
ADR farenr.:	–
Tunnelrestriktionskode:	(D)
14.4 Emballagegruppe:	–
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–

ADN

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–
--	---

Produktnavn: CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY

IMDG

14.1 UN-Nummer:	UN 1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name):	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	2.1
Etiket(ter):	2.1
EmS No.:	F-D, S-U
14.3 Emballagegruppe:	–
14.5 Miljøfarer:	–
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	–

IATA

14.1 UN-Nummer:	UN 1950
14.2 Godsbetegnelse:	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	2.1
Etiket(ter):	2.1
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:

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Produkt navn: CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY

Ordlyden af H-sætningerne i afsnit 2 og 3

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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. Den resulterer af testdata hhv. anvendelse af den såkaldte konventionelle metode.

Revisionsdato: 21.11.2018

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). Produkternes 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.