

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	1/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

---

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: WATER-FREE CUTTING FLUID  
Cat. No. 49900030

Emballage: 5 l

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

Anvendelse: Skærevæske.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør: Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup  
Tel: +45 44 600 800

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: DHI  
Spørgsmål til indholdet af dette sikkerhedsdatablad kan sendes til:  
struers@struers.dk

**1.4. Nødtelefon**

Giftlinjen: 82 12 12 12.

+45 44 600 800  
(Kun i åbningstiden)

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	2/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Asp. Tox. 1;H304  
Aquatic Chronic 3;H412

### 2.2. Mærkningselementer



Fare

Indeholder: Smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede;  
Uspecificeret baseolie

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

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P405 Opbevares under lås.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation, eksem/revnedannelse og olieacne. De sundhedsskadelige effekter kan være forøget i den brugte olie. Oliespild udgør generelt en fare for miljøet.

PBT/vPvB: Ingen tilgængelig information.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Produktet indeholder: mineralolie og additiver.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	3/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
50-<100	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx	Smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede; Uspecificeret baseolie	Asp. Tox. 1;H304	L
1-<10	68425-15-0	270-335-7	01-2119540516-41-xxxx	Di-tert-dodecyl polysulfid	Aquatic Chronic 4;H413	
<1	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41-xxxx	Phenol, isopropylet, fosfat (3:1)	Repr. 2;H361fd STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411	
<1	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-xxxx	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Anm.: L: DMSO-indhold < 3%

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og forbliv i ro. Ved længerevarende halsirritation eller hoste og efter indånding af olietåge: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Aspirationsfare: Risiko for kemisk betinget lungebetændelse ved aspiration. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	4/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

---

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Egnede slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver.

Uegnede slukningsmidler: Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>). Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Værnemidler: Undgå indånding af olietåger og kontakt med hud og øjne. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. (\*)

Nødprocedurer: Ingen specielle anbefalinger. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. (\*)

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Opsug spild med olieabsorberende middel. Rengør det forurenede område med olie fjernende middel/materiale.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	5/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

---

## PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Undgå længerevarende og gentagen kontakt med olie, især brugt olie. Olien skal altid hurtigt fjernes med vand og sæbe eller hudrensemiddel, brug ikke opløsningsmidler. Brug ikke olietilsudset tøj og sko, og kom aldrig olievædede klude i lommerne. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Brug arbejdsmetoder som minimerer dannelse af olietåger.

Tekniske foranstaltninger: Ved arbejde med varm olie kan mekanisk ventilation være nødvendig.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav. Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse: IV

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares ved stuetemperatur. Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen tilgængelig information.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	6/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

(\*)

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1 mg/m3	-	-	AT
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p- cresol	-	10 mg/m3	-	-	AT

### 8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og olietåge skal gøres mindst mulig. Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Sørg for adgang til håndvask med tilhørende sæbe, rensecreme og fed creme.

Personlige  
værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af olietåge kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P3) anvendes.

Håndbeskyttelse:

Brug beskyttelseshandsker. Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse:

Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse:

Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger:

Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt. Vask arbejdstøj, før det bruges igen.

Miljøeksponeringskontrol:

Ikke kendt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	7/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

---

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(\*)

<u>Udseende:</u>	klar, gullig væske
<u>Lugt:</u>	karakteristisk
<u>Lugttærskel:</u>	Ikke kendt.
<u>pH:</u>	Ikke kendt.
<u>Smeltepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Flammepunkt:</u>	170°C
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke kendt.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Ikke kendt.
<u>Eksplosionsgrænser:</u>	Ikke kendt.
<u>Damptryk:</u>	Ikke kendt.
<u>Dampmassefylde:</u>	Ikke kendt.
<u>Relativ massefylde:</u>	0,83
<u>Opløselighed:</u>	uopløselig i vand
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	Ikke kendt.
<u>Servantændelsestemperatur (°C):</u>	Ikke kendt.
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Ikke kendt.
<u>Viskositet:</u>	Kinamatisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ .
<u>Eksplosive egenskaber:</u>	Ikke kendt.
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke kendt.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<u>Andre oplysninger:</u>	Flygtige organiske forbindelser (VOC): 830 g/l (beregnet)

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	8/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

---

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen ved normale forhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende midler.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Ingen tilgængelig information.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen særlige.



# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	9/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

De sundhedsskadelige effekter kan være forøget i den brugte olie.

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<u>Indånding:</u>	Indånding af olietåge eller dampe, som dannes ved opvarmning af produktet, irriterer luftvejene og medfører hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation, eksem/revnedannelse og olieacne.
<u>Øjenkontakt:</u>	Stænk kan medføre irritation.
<u>Indtagelse:</u>	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.
<u>Særlige effekter:</u>	Langvarig og gentagen kontakt med brugte olier kan medføre alvorlige hudgener, bl.a. dermatitis.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	10/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

---

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Oliespild udgør generelt en fare for miljøet.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol: 0.3 (EC50 48 timer, daphnier, mg/l)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ingen tilgængelig information.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen tilgængelig information.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald i form af rester: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.

EAK-kode: 12 01 07

Fortums affaldsgruppe: B

Forurenet emballage: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	11/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

---

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

### 14.4. Emballagegruppe

PG: -

### 14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	12/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

---

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: PR-nr.: 4139334

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 1639 af 6. december 2016 om brandfarlige og brændbare væsker.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Side:	13/13
Revision:	2018-11-29	Printdato:	2018-11-29
Dokument nr.:	M0129	SDS-ID:	DK-DA/17.0

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 6, 9.

(\*) markerer ændringer i forhold til foregående version.

Godkendt af DHI.

*Allan Vorup*

### Andre oplysninger:

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:  
Beregningsmetode.

### Ordlyd af Faresætninger:

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H361fd	Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).