AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: WATER-FREE CUTTING FLUID

Cat. No. 49900030

Emballasjestørrelse: 5 l

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen som det advares mot

Anvendelse: Skjærevæske.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet:
Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: DHI
Spørsmål til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet kan sendes til: struers@struers.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Telefonnummer til giftinformasjonen: +4722591300.

+45 44 600 800
(Kun i åpningstiden)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer

Fare

Inneholder:	Smøreoljer (petroleum), C15-C30, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte; Baseolje-uspesifisert
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONS-SENTER/en lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon, eksem/sprekkdannelse og oljeakne. Helsefaren kan være større med den brukte oljen. Oljesøl utgjør generelt en fare for miljøet.

PBT/vPvB: Ikke opplyst.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Produktet inneholder: mineralolje og additiver.

CLP:

%:	CAS-nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
50-<100	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx	Smøreoljer (petroleum), C15-C30, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte; Baseolje-uspesifisert	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	Fenol, isopropylert, 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-kresol	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Anm.: L: DMSO-innhold < 3%

Referanser: Full tekst for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Ved langvarig halsirritasjon eller hoste eller innånding av oljetåke: Kontakt lege. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Aspirasjonsfare: Fare for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon.
Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Brannslokkingsmidler: Egnede brannslukkingsmidler: Ved brannslukking benyttes karbondioksid eller pulver.

Ikke egnede slukkingsmidler: Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2). Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Verneutstyr: Unngå innånding av oljetåke og kontakt med hud og øyne. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8. (*)

Nødprosedyrer: Ingen spesielle anbefalinger. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8. (*)

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydning: Sug opp søl med oljeabsorberende materiale. Rengjør det forurensede området med oljerensemiddel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanser: Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering:	Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Unngå langvarig og gjentatt kontakt med olje, spesielt brukt olje. Olje skal alltid fjernes hurtig med såpe og vann eller hudrensemiddel. Bruk ikke løsningsmidler. Bruk ikke oljekontaminerte klær eller sko, og legg aldri oljete kluter i lommene. Følg god kjemikaliehygiene.
Tekniske tiltak:	Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Bruk arbeidsmetoder som minimerer dannelse av oljetåke.
Tekniske forskrifter:	Ved arbeid med varm olje kan mekanisk ventilasjon være nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forskrifter for lagring:	Ingen spesielle forholdsregler.
Lagringsbetingelser:	Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares ved romtemperatur. Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r):	Ikke opplyst.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Som:	Grenseverdier:	Type:	Anm.:	Referanser:
-	Oljetåke (mineralolje-partikler)	-	1 mg/m3	-	-	Adm.Norm

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:	Det skal være effektiv ventilasjon. Normene skal overholdes, og faren for innånding av damper og oljetåke skal gjøres minst mulig. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rensekrem og fet krem.
Personlig verneutstyr:	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan man bruke egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P3) brukes.
Håndvern:	Bruk vernehansker. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
Øyevern:	Ved risiko for sprut: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Hudvern:	Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.
Hygienetiltak:	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:	Ikke kjent.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(*)

Utseende:	klar, gulaktig væske
Lukt:	karakteristisk
Lukt terskel:	Ikke kjent.
pH:	Ikke kjent.
Smeltepunkt:	Ikke kjent.
Kokepunkt:	Ikke kjent.
Flammepunkt:	170°C
Fordampningshastighet:	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke kjent.
Eksplosjonsgrense:	Ikke kjent.
Damptrykk:	Ikke kjent.
Damptetthet:	Ikke kjent.
Relativ tetthet:	0,83
Løselighet(er):	uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke kjent.
Selvantennelses-temperatur (°C):	Ikke kjent.
Nedbrytnings-temperatur (°C):	Ikke kjent.
Viskositet:	Kinematisk viskositet <= 20,5 mm2/s.
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger:	Flyktige organiske forbindelser (VOC): 830 g/l (bereknet)

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Data ikke tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Sterke oksiderende stoffer.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Ikke opplyst.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen spesielle.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Helsefaren kan være større med den brukte oljen.

Akutt oral giftighet:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Akutt giftighet ved hudkontakt:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Akutt giftighet ved innånding:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Etsende/irriterende for huden:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Luftveis- eller hudsensibilisering:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kimcellemutagenisitet:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Cancerogenitet:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT - Enkelt eksponering:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT - Gjentatt eksponering:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Innånding:	Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av produktet, irriterer luftveiene og foråsaker hoste.
Hudkontakt:	Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon, eksem/sprekkdannelse og oljeakne.
Øyekontakt:	Sprut kan medføre irritasjon.
Inntak:	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
Spesifikke effekter:	Langvarig eller gjentatt kontakt med brukte oljer kan forårsake alvorlige hudsykdommer, bl.a. dermatitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Oljesøl utgjør generelt en fare for miljøet.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: 0.3 (EC50 48 t, Dafnia, mg/l)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktets nedbrytbarhet er ikke angitt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Data ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke opplyst.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Ikke opplyst.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall i form av rester: Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfall klassifisert som farlig avfall.

EAK-kode: 12 01 07

Forurenset emballasje: Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

FN-nr.: -

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballasjegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: -

Miljøfarlig Stoff: -

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen kjente.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport: Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonal lovgivning:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.
Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.
FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 6, 9.
(*) viser til endringer i forhold til forrige utgave.

Godkjent av DHI.

Allan Vorup

Andre opplysninger:	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.
Ordlyd av Faresetninger:	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.