

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	1/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

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

Verpakkings-grootte: 5 l

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing: Snijvloeistof.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: DHI
Eventuele vragen over de inhoud van de veiligheidsinformatieblad moeten worden gericht aan:
struers@struers.dk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

+49 2154 486-0
(Alleen tijdens kantooruren)

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	2/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

2.2. Etiketteringselementen



Gevaar

Bevat: Smeeroliën (aardolie), C15-30, met watestof behandelde uit neutrale olie verkregen; Basisolie-niet gespecificeerd

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H412 Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke verordeningen.

2.3. Andere gevaren

Langdurig of veelvuldig contact met de huid kan leiden tot roodheid, jeuk, irritatie, eczeem/vorming van kloven en acne door olie veroorzaakt. Afgewerkte olie kan de schadelijke gevolgen voor de gezondheid doen toenemen. Olieverlies is in het algemeen gevaarlijk voor het milieu.

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Het product bevat: minerale olie en additieven.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	3/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

CLP:

%:	CAS-nr.:	EG-nr.:	REACH Reg.nr.:	Chemische naam:	Gevarencategorie:	Aanw.:
50-<100	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx	Smeeroliën (aardolie), C15-30, met watestof behandelde uit neutrale olie verkregen; Basisolie-niet gespecificeerd	Asp. Tox. 1;H304	L
1-<10	68425-15-0	270-335-7	01-2119540516-41-xxxx	Polysulfides, di-tert-dodecyl	Aquatic Chronic 4;H413	
<1	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41-xxxx	Fenol, isopropyliert, fosfaat (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	

Aanduidingen: L: Inhoud van DMSO < 3%

Referenties: De volledige tekst voor alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<u>Inademing:</u>	Zoek frisse lucht op en blijf kalm. Bij langdurige irritatie van de keel of bij hoesten en inademing van olienevel: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.
<u>Contact met de huid:</u>	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee. Bij huiduitslag, wonden of andere huidklachten: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.
<u>Contact met de ogen:</u>	Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.
<u>Inslikken:</u>	NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<u>Symptomen/effecten</u>	Gevaar bij inademing: Na opzuiging risico van longontsteking door chem. stof. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar en symptomen.
---------------------------	--

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<u>Medische verzorging/behandelingen:</u>	Symptomatisch behandelen.
---	---------------------------

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	4/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Geschikte blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand koolzuur of poeder.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren: Bij brand ontstaan giftige gassen (CO, CO₂). Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende uitrusting: Vermijd inademing van olienevel en contact met de huid en ogen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. (*)

Noodprocedures: Geen specifieke aanbevelingen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. (*)

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: Zuig afval op met een olieabsorberend middel. Na het bijeenbrengen schoonmaken met een olieverwijderingsmiddel.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Referenties: Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	5/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering: Vermijd inademing van dampen en spuitnevel. Vermijd langdurig en herhaaldelijk contact met olie, vooral afgewerkte olie. De olie moet altijd snel worden verwijderd met water en zeep of met een reinigingsmiddel voor de huid. Gebruik geen oplosmiddelen. Draag geen kleding en schoenen die met olie zijn verontreinigd en stop nooit een met olie doordrenkte doek in de zak. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

Technische maatregelen: Gebruik werkmethoden die contact minimaliseren. Gebruik werkmethoden die ontstaan van olienevel minimaliseren.

Technische voorschriften: Bij werkzaamheden met warme olie kan mechanische ventilatie noodzakelijk zijn.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische voorschriften bij opslag: Geen speciale eisen.

Opslagomstandigheden: Bewaren in goed afgesloten originele verpakking. Bewaren bij kamertemperatuur. Vermijd contact met oxiderende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Niet medegedeeld.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	6/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden op de werkplaats:

CAS-nr.:	Chemische naam:	Als:	Grenswaarden:	Type:	Aanduidingen:	Referenties:
-	Olienevel (minerale olie)	-	5 mg/m3	TGG-8 uur	-	MAC

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<u>Technische maatregelen:</u>	Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van dampen en olienevel tot minimum beperken. Mechanische ventilatie kan noodzakelijk zijn. Toegang tot een wasbak met zeep, reinigingscrème en vette crème verdient aanbeveling.
<u>Persoonlijke beschermingsmiddelen:</u>	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<u>Bescherming van de ademhalingsorganen:</u>	Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van olienevel kan een geschikt ademhalingsstoestel met combinatiefilter (type A2/P3) gebruikt worden.
<u>Bescherming van de handen:</u>	Gebruik beschermende handschoenen. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. Anderen soorten handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenleverancier.
<u>Bescherming van de ogen:</u>	Bij risico op spatten: Gebruik een veiligheidsbril/gezichtsbescherming.
<u>Bescherming van de huid:</u>	Draag bij risico op contact een schort of speciale werkkleding.
<u>Hygiënische maatregelen:</u>	Verwijder verontreinigde kleding en was de huid grondig met water en zeep na het voltooiën van de werkzaamheden. Was werkkleding vóór hergebruik.
<u>Beheersing van milieublootstelling:</u>	Niet bekend.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	7/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

(*)

<u>Voorkomen:</u>	heldere, geelige vloeistof
<u>Geur:</u>	karacteristiek
<u>Geurdrempelwaarde:</u>	Niet bekend.
<u>pH:</u>	Niet bekend.
<u>Smeltpunt:</u>	Niet bekend.
<u>Kookpunt:</u>	Niet bekend.
<u>Vlampunt:</u>	170°C
<u>Verdampingssnelheid:</u>	Niet bekend.
<u>Ontvlambaarheid (vast, gas):</u>	Niet bekend.
<u>Ontploffingsgrenzen:</u>	Niet bekend.
<u>Dampspanning:</u>	Niet bekend.
<u>Dampdichtheid:</u>	Niet bekend.
<u>Relatieve dichtheid:</u>	0,83
<u>Oplosbaarheid:</u>	onoplosbaar in water
<u>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</u>	Niet bekend.
<u>Zelfontstekings-temperatuur (°C):</u>	Niet bekend.
<u>Ontledingstemperatuur (°C):</u>	Niet bekend.
<u>Viscositeit:</u>	Kinematische viscositeit <= 20,5 mm ² /s.
<u>Ontploffingseigenschappen:</u>	Niet bekend.
<u>Oxiderende eigenschappen:</u>	Niet bekend.

9.2. Overige informatie

<u>Andere gegevens:</u>	Vluchtige organische stoffen (VOS): 830 g/l (berekend)
-------------------------	--

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	8/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiël onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden/stoffen: Sterk oxiderende stoffen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Niet medegedeeld.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen speciale.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	9/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Afgewerkte olie kan de schadelijke gevolgen voor de gezondheid doen toenemen.

<u>Acute toxiciteit (orale):</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Acute toxiciteit (via de huid):</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Acute toxiciteit (inhalatie):</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Huidcorrosie/-irritatie:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Kankerverwekkendheid:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Voortplantingstoxiciteit:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>STOT - Eenmalige blootstelling:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>STOT - Herhaalde blootstelling:</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Gevaar bij inademing:</u>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<u>Inademing:</u>	Inademing van olienevel of dampen, die ontstaan bij verwarmen van het product, irriteert de luchtwegen en leidt tot hoesten.
<u>Contact met de huid:</u>	Langdurig of veelvuldig contact kan roodheid, jeuk, irritatie, eczeem/vorming van kloven en acne door olie veroorzaken.
<u>Contact met de ogen:</u>	Spatten kan leiden tot irritatie.
<u>Inslikken:</u>	Kan een irriterende werking hebben en tot onpasselijkheid leiden.
<u>Specifieke effecten:</u>	Langdurig en herhaaldelijk contact met afgewerkte olie kan ernstige huidziektes o.a. dermatitis veroorzaken.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	10/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit: Olieverlies is in het algemeen gevaarlijk voor het milieu.
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol: 0.3 (LC50 48 uur, Daphnia, mg/l)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid: De afbreekbaarheid van het product is niet medegedeeld.

12.3. Bioaccumulatie

Potentieel bioaccumulerend: Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige negatieve gevolgen: Niet medegedeeld.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd.

EAC-code: 12 01 07

Besmette verpakking: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	11/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

VN-nr.: -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam: -

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: -

14.4. Verpakkingsgroep

PG: -

14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging: -

Milieugevaarlijke stof: -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen bekend.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Vervoer in bulk: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale verplichtingen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.
Besluit van 14 oktober 1987 houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten. Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, inclusief wijzigingen.
Regeling Europese afvalstoffenlijst, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

CSA-status Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	12/12
Herziening:	2018-11-29	Drukdatum:	2018-11-29
Documentnr.:	M0129	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De gebruiker moet worden geïnformeerd over de juiste wijze van gebruik en moet bekend zijn met de in dit informatieblad vermelde instructies.

De volgende punten zijn herzien of bevatten nieuwe inlichtingen: 6, 9.
Het teken (*) geeft de veranderingen aan ten opzichte van de vorige versie.

Goedgekeurd door DHI.



Aanvullende informatie:

Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008:
Methode van berekening.

Bewoordingen van gevaarsaanduidingen:

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.
H413	Kan een langdurige schadelijke werking hebben op het leefmilieu in het water.

De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

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