

Produktname:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Seite:	1/10
Überarbeitet am:	2020-01-30	Druckdatum:	2020-01-30
Dokument Nr.:	M0220	SDS-ID:	AT-DE/3.0

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname: WATER-FREE CUTTING FLUID  
Cat. No. 49900070

Verpackungsgröße: 5 L

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung: Schneideflüssigkeit.

Abgeratene Verwendungen: Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird. (\*)

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: Struers GmbH - Zweigniederlassung Österreich  
Betriebsgebiet Puch Nord 8  
5412 Puch  
Austria  
Tel:+43 (6245) 70567

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: DHI  
Fragen an den Inhalt dieser Sicherheitsdatenblatt sind zu richten an:  
struers@struers.dk

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: 1 406 43 43.

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP: Das Produkt ist nicht eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Der Stoff/das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung und Kennzeichnung.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Länger dauernder oder wiederholter Hautkontakt kann Rötungen, Jucken, Reizung, Ekzeme bzw. Hautrisse und Ölakne verursachen. Kann leichte Augenreizungen auslösen. Die gesundheitsschädlichen Wirkungen können im Altöl erhöht sein. Verschüttetes Öl gefährdet generell die Umwelt.

PBT/vPvB: Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoffe

Das Produkt enthält: Hochraffiniertes Mineralöl und Zusatzstoffe.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Seite:	2/10
Überarbeitet am:	2020-01-30	Druckdatum:	2020-01-30
Dokument Nr.:	M0220	SDS-ID:	AT-DE/3.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EG-Nr.:</u>	<u>REACH Reg.Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Anm.:</u>
100	-	-	-	Grundöl-nicht spezifiziert	-	L

Anm.: L: DMSO-Extrakt < 3% (IP 346)

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: An die frische Luft gehen, ruhig bleiben.

Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Verschlucken: Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken. Die Person nicht unbeaufsichtigt lassen. Bei Unwohlsein die Notaufnahme aufsuchen und diese Anweisung mitbringen. Kein Erbrechen hervorrufen!

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen: Siehe Abschnitt 11 für weitere Informationen zu Gesundheitsbeeinträchtigungen und Symptomen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe/ Symptomatisch behandeln.  
Spezialbehandlung:

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

Ungeeignete Löschmittel: Zum Löschen niemals einen Wasserstrahl verwenden, da sich das Feuer dadurch ausbreitet.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen: Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich giftige Dämpfe/Gase entwickeln.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Wahl von Atemschutzgerät bei Feuer: Die generellen Maßnahmen des Arbeitsplatzes beachten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Seite:	3/10
Überarbeitet am:	2020-01-30	Druckdatum:	2020-01-30
Dokument Nr.:	M0220	SDS-ID:	AT-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Ölnebel und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

Einsatzkräfte: Keine spezifischen Empfehlungen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung: Verschüttetes Produkt mit nicht brennbarem saugfähigem Material aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Referenzen: In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Einatmung von Ölnebel und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

Technische Massnahmen: Arbeitsvorgänge benutzen, die Kontakt minimieren.

Technische Anforderungen: Mechanische Ventilation kann erforderlich sein.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Massnahmen bei Lagerung: Keine besondere Anforderungen.

Lagerung:

Lagerbedingungen: In dicht geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. Kontakt mit oxidierenden Stoffen vermeiden.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendung(en): Keine Daten vorhanden.

Endanwendung(en):

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: WATER-FREE CUTTING FLUID Seite: 4/10  
Überarbeitet am: 2020-01-30 Druckdatum: 2020-01-30  
Dokument Nr.: M0220 SDS-ID: AT-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz:

<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenzwerte:</u>	<u>Art:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referenz:</u>
-	Mineralölnebel (unlegierter Kühlschmierstoff), Einatembare Fraktion	-	5 mg/m <sup>3</sup>	TMW	IIIC,MAK	GKV

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<u>Technische Massnahmen:</u>	Für ausreichende Ventilation sorgen. Grenzwerte einhalten und Einatmung von Dämpfen und Ölnebel auf ein Mindestmass beschränken.
<u>Persönliche Schutzausrüstung:</u>	Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten von persönlicher Schutzausrüstung gewählt werden.
<u>Atemschutz:</u>	Bei unzureichender Belüftung und bei Risiko für Einatmen von Ölnebel kann ein geeignetes Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter (Typ A2/P3) verwendet werden.
<u>Handschutz:</u>	Bei Kontaktgefahr: Schutzhandschuhe tragen. Nitrilhandschuhe werden empfohlen; die Flüssigkeit kann jedoch durch das Material dringen. Handschuhe deshalb häufig wechseln. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann. Durchbruchzeit: >= 480 min Dicke: >= 0,38 mm (*)
<u>Augenschutz:</u>	Bei Kontaktgefahr: Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz tragen.
<u>Hautschutz:</u>	Keine besondere Massnahmen.
<u>Umweltexpositionskontrollen:</u>	Keine Daten vorhanden.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Seite:	5/10
Überarbeitet am:	2020-01-30	Druckdatum:	2020-01-30
Dokument Nr.:	M0220	SDS-ID:	AT-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aussehen:</u>	Flüssigkeit.
<u>Farbe:</u>	Gelblich.
<u>Geruch:</u>	Charakteristisch.
<u>Geruchsschwelle:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>pH-Wert:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Schmelzpunkt:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Siedepunkt:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Flammpunkt:</u>	>200°C
<u>Verdampfungs- geschwindigkeit:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Explosionsgrenzen:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Dampfdruck:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Dampfdichte:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Relative Dichte:</u>	0,85 (15°C)
<u>Löslichkeit:</u>	nicht wasserlöslich
<u>Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Selbstentzündungs- temperatur (°C):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Zersetzungstemperatur (°C):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Viskosität:</u>	Kinematische Viskosität : 30 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<u>Explosive Eigenschaften:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Oxidierende Eigenschaften:</u>	Keine Daten vorhanden.

### 9.2. Sonstige Angaben

<u>Sonstige Angaben:</u>	Keine Daten vorhanden.
--------------------------	------------------------

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Seite:	6/10
Überarbeitet am:	2020-01-30	Druckdatum:	2020-01-30
Dokument Nr.:	M0220	SDS-ID:	AT-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität: Unter normalen Verhältnissen keine.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Verhältnissen keine.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Keine Daten vorhanden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Stark oxidierende Stoffe, starke Säuren und starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich giftige Dämpfe/Gase entwickeln.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Seite:	7/10
Überarbeitet am:	2020-01-30	Druckdatum:	2020-01-30
Dokument Nr.:	M0220	SDS-ID:	AT-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Die gesundheitsschädlichen Wirkungen können im Altöl erhöht sein.

<u>Akute Toxizität (Oral):</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Akute Toxizität (Haut):</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Akute Toxizität (Inhalation):</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Schwere Augenschädigung/-reizung:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Keimzellmutagenität:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Karzinogenität:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Reproduktionstoxizität:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>STOT – Einmalige Exposition:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>STOT – Wiederholte Exposition:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Aspirationsgefahr:</u>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Einatmen:</u>	Einatmen von Ölnebel oder Dämpfen, die beim Erhitzen des Produktes gebildet werden, reizen die Atemwege und führt zu Reizungen und Husten.
<u>Hautkontakt:</u>	Andauernder oder häufiger Kontakt kann Rötungen, Jucken, Reizungen, Ekzeme bzw. Hautrisse und Ölakne verursachen.
<u>Augenkontakt:</u>	Direkter Kontakt kann zu Reizungen führen.
<u>Verschlucken:</u>	Kann Reizungen und Unwohlsein verursachen.
<u>Konkrete Wirkungen:</u>	Risiko von Langzeitschäden wird als minimal geschätzt bei berufsmässiger Exposition.
<u>Zusätzliche Informationen:</u>	Handhabung von Gebrauchtöl: Die Gesundheit schützen - länger andauernden und wiederholten Hautkontakt vermeiden. Mit Seife und Wasser waschen. Die Umwelt schützen - Kanalisation, Wasserläufe oder Boden nicht verunreinigen.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Seite:	8/10
Überarbeitet am:	2020-01-30	Druckdatum:	2020-01-30
Dokument Nr.:	M0220	SDS-ID:	AT-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Verschüttetes Öl gefährdet generell die Umwelt.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit: Das Produkt ist erwartungsgemäss biologisch schwer abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential: Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird nicht als mobil geschätzt.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB: Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Keine Daten vorhanden.

Auswirkungen:

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restmengen: Abfall und Reste laut der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Der Abfall ist als gefährlicher Abfall klassifiziert.

Abfallschlüssel-Nr.: 12 01 07

Verunreinigtes Abfall und Reste laut der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verpackungsmaterial:

---



# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Seite:	9/10
Überarbeitet am:	2020-01-30	Druckdatum:	2020-01-30
Dokument Nr.:	M0220	SDS-ID:	AT-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr.: -

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger Versandname: -

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: -

### 14.4. Verpackungsgruppe

PG: -

### 14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff: -

Umweltgefährdende -

Substanz:

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Keine bekannte.

Vorsichtsmaßnahmen:

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung: Nicht relevant.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit Änderungen).  
Verordnung der Bundesministerin für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz über Grenzwerte für Arbeitsstoffe sowie über krebserzeugende und fortpflanzungsgefährdende (reproduktionsstoxische) Arbeitsstoffe (Grenzwerteverordnung 2018 – GKV 2018), mit Änderungen.  
Abfallverzeichnisverordnung BGBl. II Nr. 570/2003, mit Änderungen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

CSA-Status: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Seite:	10/10
Überarbeitet am:	2020-01-30	Druckdatum:	2020-01-30
Dokument Nr.:	M0220	SDS-ID:	AT-DE/3.0

---

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit zu unterweisen und muss mit dem Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes vertraut sein.

Die folgende Teile sind revidiert worden oder enthalten neue Auskünfte: 1, 8.

Die (\*) geben Änderungen im Vergleich zur vorigen Version an.

Approbiert von DHI.

Allan Vorup

Im Sicherheitsdatenblatt  
verwendete Abkürzungen  
und Akronyme:

PBT = Langlebig, bioakkumulierend und toxisch.  
vPvB = sehr langlebig und sehr bioakkumulierend.

Zusätzliche Informationen:

Einstufung nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Berechnungsverfahren.

---

Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünfte, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.

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

---