

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	1/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: WATER-FREE CUTTING FLUID

Cat. No. 49900030

Formato: 5 l

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzo: Liquido di taglio.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: DHI
Per qualsiasi domanda sul contenuto di questa scheda di dati di sicurezza: struers@struers.dk

1.4. Numero telefonico di emergenza

02 66101029

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	2/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

2.2. Elementi dell'etichetta



Pericolo

Contiene: Olii lubrificanti (petrolio), C15-30-, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base-non specificato

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

2.3. Altri pericoli

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare arrossamenti, prurito, irritazioni, eczemi/screpolature e acne da oli. Gli effetti nocivi possono aumentare in caso di olio usato. L'olio fuoriuscito costituisce in generale un pericolo per l'ambiente.

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Il prodotto contiene: olio minerale e additivi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	3/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

CLP:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
50-<100	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx	Olii lubrificanti (petrolio), C15-30-, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base-non specificato	Asp. Tox. 1;H304	L
1-<10	68425-15-0	270-335-7	01-2119540516-41-xxxx	Polisolfuri, di ter dodecil	Aquatic Chronic 4;H413	
<1	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41-xxxx	Fenolo, isopropilato, fosfato (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-terz-butil-p-cresolo	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Annotazioni: L: Contenuto di DMSO < 3%

Riferimenti: Il testo completo di tutte indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<u>Inalazione:</u>	Portare all'aria aperta e tenere a riposo. In caso d'irritazione alla gola o tosse persistenti o dopo l'inalazione di nebbie d'olio: consultare un medico e mostrargli questa scheda di sicurezza.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni. In caso di eruzioni cutanee, ferite o altri problemi alla pelle: consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Se l'irritazione persiste consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.
<u>Ingestione:</u>	NON indurre vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<u>Sintomi/effetti:</u>	Pericolo in caso di aspirazione: Rischio di polmonite chimica in caso di aspirazione. Per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute ed i sintomi, leggere la sezione 11.
-------------------------	--

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

<u>Consultazioni mediche/trattamenti:</u>	Trattare sintomaticamente.
---	----------------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	4/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti: Mezzi di estinzione idonei: Per l'estinzione di incendi usare anidride carbonica o polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei: Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici: In caso di incendio si sviluppano gas nocivi (CO, CO₂). In caso d'incendio possono svilupparsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Dispositivi di protezione: Evitare l'inalazione di nebbia d'olio e il contatto con la pelle e gli occhi. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. (*)

Procedure d'emergenza: Nessuna raccomandazione specifica. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. (*)

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica: Assorbire le fuoriuscite con materiale in grado di assorbire olio. Pulire l'area contaminata con materiale adatto ad eliminare l'olio.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimenti: Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	5/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Evitare l'inalazione di vapori e aerosoli. Evitare il contatto prolungato e ripetuto con olio, in particolare olio usato. Rimuovere sempre l'olio con acqua e sapone o con un prodotto detergente della pelle, senza usare mai solventi organici. Non usare indumenti e scarpe sporchi di olio e non tenere in tasca stracci unti d'olio. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo il contatto. Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di nebbie d'olio.

Precauzioni tecniche: In caso di lavoro con olio caldo, può essere necessaria una ventilazione meccanica.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni tecniche di magazzinaggio: Nessuna precauzione particolare.

Condizioni di conservazione: Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso. Conservare a temperatura ambiente. Evitare il contatto con agenti comburenti.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	6/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

<u>N° CAS:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Come:</u>	<u>Valori limite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Annotazioni:</u>	<u>Fonti:</u>
-	Olio minerale, esclusi fluidi per la lavorazione dei metalli (puri, altamente o estremamente raffinati), frazione inalabile	-	5 mg/m3	TWA	A4	ACGIH
128-37-0	2,6-Dibutil-p-cresolo terz, frazione inalabile e vapori	-	2 mg/m3	TWA	A4	ACGIH

Annotazioni: A4: Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione efficace. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori e nebbie d'olio. Può essere necessario l'uso di ventilazione meccanica. Mettere a disposizione tutto il necessario per il lavaggio personale, inclusi sapone, detergenti per la pelle e creme grasse.
<u>Protezione personale:</u>	I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.
<u>Protezione respiratoria:</u>	In caso di ventilazione insufficiente o di rischio di inalazione di nebbie d'olio, può essere usato un apparecchio respiratorio adatto con filtro combinato (tipo A2/P2).
<u>Protezione delle mani:</u>	Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile, ma fare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Si consiglia pertanto di cambiare spesso i guanti. Il fornitore dei guanti può raccomandarne altri tipi.
<u>Protezione degli occhi:</u>	In caso di rischio di schizzi: Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	Indossare un grembiule o indumenti protettivi se esiste il rischio di contatto.
<u>Misure di igiene:</u>	Togliersi gli indumenti contaminati e lavare bene la pelle con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	7/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

(*)

<u>Aspetto:</u>	liquido giallastro trasparente
<u>Odore:</u>	caratteristico
<u>Soglia olfattiva:</u>	Non disponibile.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di fusione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di ebollizione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di infiammabilità:</u>	170°C
<u>Indice di evaporazione:</u>	Non disponibile.
<u>Infiammabilità (solidi, gas):</u>	Non disponibile.
<u>Limiti di esplosione:</u>	Non disponibile.
<u>Pressione vapore:</u>	Non disponibile.
<u>Densità di vapore:</u>	Non disponibile.
<u>Densità relativa:</u>	0,83
<u>Solubilità:</u>	insolubile in acqua
<u>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</u>	Non disponibile.
<u>Temperatura di autoinfiammabilità (°C):</u>	Non disponibile.
<u>Temperatura di decomposizione (°C):</u>	Non disponibile.
<u>Viscosità:</u>	Viscosità cinematica $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$.
<u>Proprietà esplosive:</u>	Non disponibile.
<u>Proprietà ossidanti:</u>	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

<u>Altre informazioni:</u>	Composti organici volatili (COV): 830 g/l (calcolato)
----------------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	8/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità: Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessuno in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Sostanze fortemente comburenti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Nessuna informazione disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno in particolare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	9/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Gli effetti nocivi possono aumentare in caso di olio usato.

<u>Tossicità acuta (Orale):</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità acuta (Cutanea):</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità acuta (Inalazione):</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Corrosione/irritazione cutanea:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Mutagenicità sulle cellule germinali:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Cancerogenicità:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità per la riproduzione:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>STOT - esposizione singola:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>STOT - esposizione ripetuta:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Pericolo in caso di aspirazione:</u>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<u>Inalazione:</u>	L'inalazione di nebbie d'olio o vapori, formati riscaldando il prodotto, irrita le vie respiratorie e può provocare irritazioni della gola e tosse.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Il contatto prolungato o ripetuto può causare arrossamenti, prurito, irritazione, eczema/screpolature e acne da oli.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	Gli schizzi possono essere irritanti.
<u>Ingestione:</u>	Può irritare e causare malessere.
<u>Effetti specifici:</u>	Il contatto prolungato o ripetuto con oli usati può provocare gravi malattie della pelle, come le dermatiti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	10/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: L'olio fuoriuscito costituisce in generale un pericolo per l'ambiente.

2,6-Di-terz-butyl-p-cresolo: 0.3 (CE50 48 ore, dafnia, mg/l)

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Non si hanno informazioni sul livello di biodegradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi.

Codice CER: 12 01 07

Imballaggi contaminati: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	11/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

N° UN: -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di
trasporto: -

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: -

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: -

Sostanza pericolosa per
l'ambiente: -

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	12/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normativa nazionale:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 , relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

Decreto legislativo 14 Marzo 2003, n.65 Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi, e successive modificazioni.

Decreto ministeriale 7 settembre 2002. Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

Threshold Limit Values (2018), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale, e successive modificazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	13/13
Revisione:	2018-11-29	Stampata il:	2018-11-29
Documento No.:	M0129	SDS-ID:	IT-IT/17.0

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

L'utente deve essere stato istruito nello svolgimento del lavoro e deve conoscere il contenuto della presente scheda dati.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 6, 9.

L'asterisco (*) indica le modifiche apportate rispetto alla precedente versione.

Approvato da DHI.

Allan Vorup

Informazioni aggiuntive:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Metodo di calcolo.

Testo completo delle indicazioni di pericolo:

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.

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