

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	1/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: WATER-FREE CUTTING FLUID
Cat. No. 49900030

Dimensiunea recipientului: 5 l

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Aplicare: Lichid de tăiere.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Responsabil cu elaborarea fișelor de securitate: Responsabil cu elaborarea fișelor de securitate: DHI
Întrebările referitoare la conținutul prezentei fișe de date de siguranță trebuie trimise la:
struers@struers.dk

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica.Tel.
021 318 36 06 (Apelabil intre 8.00 - 15.00).

+49 2154 486-0
(Numai în timpul orelor de serviciu)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	2/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

Conține: Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate ; Ulei bază nespecificat

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H412 Nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 NU provocați vomă.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate provoca înroșire, mâncărime, iritare, eczeme/ crăpături și acnee de uleiuri industriale. Efectele dăunătoare pot spori în cazul uleiurilor uzate. Deversările de ulei sunt, în general, periculoase pentru mediul înconjurător.

PBT/vPvB: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Produsul conține: ulei mineral și aditivi.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	3/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

CLP:

%:	Nr. CAS:	Nr. CE:	Nr. de înregistrare REACH:	Nume chimic:	Clasificarea pericolelor:	Obs.:
50-<100	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx	Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate ; Ulei bază nespecificat	Asp. Tox. 1;H304	L
1-<10	68425-15-0	270-335-7	01-2119540516-41-xxxx	Polisulfuri, di-terț-dodecil	Aquatic Chronic 4;H413	
<1	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41-xxxx	Fenol, izopropilat, 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-terț-butil-p-cresol	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Observații: L: Conținut DMSO < 3%

Referințe: Textul complet al tuturor frazelor de pericol este afișat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Mutați persoana la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazul persistenței unei iritații a gâtului și a tusei sau după inhalare de aburi de ulei: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.

Contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. În caz de eczeme sau alte tulburări dermatologice: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni. În caz de mâncărimi, răni sau alte tulburări dermatologice: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.

Contactul cu ochii: Clătiți imediat, cu apă din abundență, timp de 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Dacă iritația persistă, continuați să clătiți și transportați la spital luând cu dvs. aceste instrucțiuni.

Ingerare: NU induceți voma. Solicitați imediat asistență medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte: Pericol prin aspirare: Risc de pneumonie chimică în urma aspirării.
A se vedea secțiunea 11 pentru informații mai detaliate privind la efectele asupra sănătății și simptomele.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Atenție/tratamente medicale: Tratamentul simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	4/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Mijloace de stingere corespunzătoare: Stingeți cu dioxid de carbon sau pulbere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericolele speciale: În timpul unui incendiu se formează gaze toxice (CO, CO₂). În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție pentru pompieri: Selectarea protecției respiratorii pentru stingerea incendiilor: respectați precauțiile generale privitoare la incendii indicate la locul de muncă.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Echipament de protecție: Evitați inhalarea de aburi de ulei, precum și contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. (*)

Proceduri de urgență: Nu există recomandări specifice. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. (*)

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Măsurile de precauție pentru mediu: Nu deversați în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare: Absorbiți materialul deversat cu materiale ce absorb uleiul. Curățați zona contaminată cu materiale ce îndepărtează uleiul.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Referințe: Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	5/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de manevrare în siguranță: Evitați inhalarea de vapori și aburi de pulverizare. Evitați contactul îndelungat și repetat cu uleiurile, în special cu uleiurile uzate. Întotdeauna îndepărtați uleiul cu apă și săpun sau agenți de curățire ai pielii; nu folosiți niciodată solvenți organici. Nu purtați îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminată cu ulei și nu puneți în buzunare cârpe îmbibate cu ulei. A se respecta măsurile de igienă chimică.

Măsuri tehnice: Procedurile de lucru ar trebui să minimizeze contactul. Folosiți metode de lucru ce minimizează formarea de aburi de ulei.

Instrucțiuni tehnice: În timpul lucrului cu ulei încălzit poate fi necesară o ventilație mecanică.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice pentru depozitarea în siguranță: Nu există precauții speciale.

Condiții de depozitare: Depozitați în containerul original, bine închis. A se păstra la temperatura camerei. Evitați contactul cu agenți oxidanți.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare(ări) specifică(e): Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	6/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională:

Nr. CAS:	Nume chimic:	Ca:	Limite de expunere:	Tip:	Observatii:	Referinte:
-	Uleiuri minerale	-	5 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
		-	10 mg/m3	TS	15min	

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice: Asigurați ventilație adecvată. Respectați Limitele de Expunere și minimalizați riscul de inhalare de aburi și de vapori de ulei. Poate fi necesară ventilația mecanică. Asigurați accesul la grupuri sanitare, inclusiv săpun, agenți pentru curățarea pielii și cremă grasă.

Protecție personală: Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția respirației: În caz de ventilație inadecvată sau risc de inhalare de aburi de ulei, se poate folosi echipamentul adecvat de respirație cu filtru combinat (tip A2/P3).

Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril, dar aveți în vedere faptul că lichidul poate penetra mănușa. Se recomandă schimbarea frecventă. Furnizorul de mănuși poate recomanda alte tipuri de mănuși.

Protecția ochilor: Risc de împrăscare: Purtați ochelari/scut pentru față.

Protejarea pielii: Purtați șorț sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.

Măsuri de igienă: Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată și spălați pielea foarte bine cu apă și săpun după lucru. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.

Controlul expunerii mediului: Nu este disponibilă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	7/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(*)

<u>Aspect:</u>	lichid gălbui transparent
<u>Miros:</u>	caracteristic
<u>Prațul de acceptare a mirosului:</u>	Nu este disponibilă.
<u>pH:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de topire:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de fierbere:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de aprindere:</u>	170°C
<u>Rata de evaporare:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Inflamabilitatea (solid, gaz):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți explozive:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Presiunea vaporilor:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Densitatea vaporilor:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Densitatea relativă:</u>	0,83
<u>Solubilitatea:</u>	insolubil în apă
<u>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Temperatura de auto aprindere (°C):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Temperatura de descompunere (°C):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Vâscozitatea:</u>	Vâscozitate cinematică $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$.
<u>Proprietăți explozive:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți oxidante:</u>	Nu este disponibilă.

9.2. Alte informații

<u>Alte informații:</u>	Compus Organic Volatil (COV): 830 g/l (calculat)
-------------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	8/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Nu există date.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate: Stabil în condiții normale de temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Nici una în condiții normale.

10.4. Condiții de evitat

Condiții/materiale de evitat: Substanțe puternic oxidante.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile: Nu există informații disponibile.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase: Nici una în particular.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	9/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Efectele dăunătoare pot spori în cazul uleiurilor uzate.

<u>Toxicitate acută (Orală):</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Toxicitate acută (Dermică):</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Toxicitate acută (Inhalare):</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Corodarea/iritarea pielii:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Lezarea gravă/iritarea ochilor:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Mutagenicitatea celulelor embrionare:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Cancerogenitatea:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Toxicitatea pentru reproducere:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>STOT - O singură expunere :</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>STOT - Expunere repetată:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Pericol prin aspirare:</u>	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
<u>Inhalare:</u>	Inhalarea de ulei sub formă de aburi sau vapori formați în timpul încălzirii produsului va cauza iritații ale sistemului respirator și va provoca tuse.
<u>Contact cu pielea:</u>	Contactul prelungit sau frecvent poate provoca înroșire, mâncărime, iritare, eczeme/ crăpături și acnee de uleiuri industriale.
<u>Contactul cu ochii:</u>	Împroșcările pot provoca iritație.
<u>Ingerare:</u>	Poate irita și provoca o stare de rău generalizată.
<u>Efectele specifice:</u>	Contactul prelungit sau repetat cu uleiul uzat poate provoca boli dermatologice grave, precum dermatita.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	10/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitatea: Deversările de ulei sunt, în general, periculoase pentru mediul înconjurător.

2,6-Di-terț-butil-p-cresol: 0.3 (EC50 48 de ore, Daphnia, mg/l)

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea: Nu se specifică în ce măsură produsul este degradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențialul bioacumulator: Nu există date disponibile despre fenomenul de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea: Nu există date.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT/vPvB: Nu există informații disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pierdere din reziduuri: Evacuarea deșeurilor se face în conformitate cu cerințele autorităților locale.
Deșeul este clasificat ca deșeu periculos.

Cod EWC: 12 01 07

Ambalaje contaminate: Evacuarea deșeurilor se face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	11/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Acest produs nu este prevăzut în regulamentele internaționale privind transportul mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU: -

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corespunzătoare -
transportului:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: -

14.4. Grupul de ambalare

PG: -

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: -

Substanță periculoasă pentru -
mediul înconjurător:

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauții speciale: Nu se cunosc.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și Codul IBC

Transport în vrac: Nu este relevant.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	12/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări naționale:

Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 93/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (cu modificări).

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (cu modificări).

Hotărârea nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări.

Hotărâre nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

Hotărâre nr. 1.218/2006, privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări.

Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificări.

15.2. Evaluarea securității chimice

Stadiu ESC: Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	WATER-FREE CUTTING FLUID	Pagina:	13/13
Revizuire:	2018-11-29	Data tipăririi:	2018-11-29
Document nr.:	M0129	SDS-ID:	RO-RO/17.0

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Utilizatorul trebuie instruit cu privire la procedura corectă de lucru și familiarizat cu conținutul acestor instrucțiuni.

Următoarele secțiuni cuprind revizuirii sau noi prevederi: 6, 9.

Semnul (*) indică modificările față de versiunea anterioară.

Aprobat de DHI.

Allan Vorup

Informații suplimentare:

Clasificare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:
Metodă de calcul.

Textul frazelor de pericol:

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung.
H413	Poate fi nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung.

Informațiile cuprinse în această fișă reprezintă datele de care dispunem în prezent și constituie o garanție numai dacă produsul este folosit cu respectarea condițiilor de utilizare și în concordanță cu modul de aplicare specificat pe ambalaj și/sau în specificațiile tehnice. Folosirea produsului în mod diferit, implicând utilizarea acestuia în combinație cu orice alt produs sau alte reacții chimice reprezintă responsabilitatea utilizatorului.

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