

Denumirea produsului:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	1/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: DP-LUBRICANT BROWN
Cat. No. 40700028

Dimensiunea recipientului: 1 l

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

Aplicare: Agent de răcire și lubrifiere pentru șlefuirea și lustruirea epruvetelor materialografice.

Utilizări nerecomandate: Nu există contraindicații la utilizare. (*)

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 Internațional și Informare Toxicologică. Tel.
021 318 36 06 (Apelabil între 8.00 - 15.00).

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	2/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP: Flam. Liq. 2;H225
Eye Irrit. 2;H319

2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

PBT/vPvB: Neclasificată drept PBT/vPvB după criteriile UE actuale.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Produsul conține: solvenți organici și pigmenți.

CLP:

%:	Nr. CAS:	Nr. CE:	Nr. de înregistrare REACH:	Nume chimic:	Clasificarea pericolelor:	Obs.:
70-85	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	Etanol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	
5-<10	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	Propan-2-ol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	
10-20	25322-68-3	500-038-2	-	Polietilenglicol	-	
<0,1	-	-	-	Pigment	-	

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	3/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Arsuri: Clătiți imediat cu apă. În timp ce clătiți, îndepărtați îmbrăcămintea ce nu aderă la zona afectată. Chemați ambulanța. Continuați să clătiți în timpul transportului la spital.

Inhalare: Mutați persoana vătămată la aer curat și asigurați-i o stare de calm sub observație. Dacă prezintă disconfort: Căutați un spital și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.

Contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și clătiți bine pielea cu apă.

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 în timpul transportului la spital. Luați cu dvs. aceste instrucțiuni.

Ingerare: Clătiți imediat gura și beți multă apă. Țineți persoana sub supraveghere. Dacă persoana nu se simte bine, duceți-o la spital împreună cu aceste instrucțiuni.

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

Simptome/efecte: 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.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Stingeti cu spumă rezistentă la alcoolii, dioxid de carbon, pulbere uscată sau vapori de apă. Răciți containerele care au fost expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați containerul, dacă acest lucru nu implică nici un risc.

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: Produsul este extrem de inflamabil și amestecuri explozive de vapori și aer se pot forma chiar și la temperatura normală a camerei. Vaporii pot fi aprinși de o scânteie, o suprafață fierbinte sau de jeratic.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție pentru pompieri: Folosiți echipament de respirație cu aducție de aer în timpul stingerii incendiului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	4/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Nu fumați, nu folosiți foc deschis sau alte surse de combustie. Evitați inhalarea de vapori, precum și contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Pentru personalul care intervine în situații 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

Metode de izolare: Cantitățile mari de concentrat nu trebuie eliminate în sistemul de canalizare, ci trebuie îndepărtate cu material absorbant. Nu folosiți rumeguș sau alte materiale combustibile.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de manevrare în siguranță: Evitați inhalarea de vapori și contactul cu pielea și ochii. A se respecta măsurile de igienă chimică. A se evita acumularea încărcării electrostatice.

Măsuri tehnice: Nu fumați și nu folosiți foc deschis sau alte surse de combustie.

Instrucțiuni tehnice: Se recomandă sisteme locale de evacuare.

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

Măsuri tehnice pentru depozitarea în siguranță: Respectați regulile privitoare la lichidele inflamabile. Cantitățile mari și rezervoarele trebuie depozitate conform reglementărilor locale privind depozitarea lichidelor inflamabile.

Condiții de depozitare: Depozitați în spații răcoroase și bine ventilate. 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:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	5/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională:

<u>Nr. CAS:</u>	<u>Nume chimic:</u>	<u>Ca:</u>	<u>Limite de expunere:</u>		<u>Tip:</u>	<u>Observatii:</u>	<u>Referinte:</u>
67-63-0	Alcool izopropilic	-	81 ppm	200 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
		-	203 ppm	500 mg/m3	TS	15min	
64-17-5	Alcool etilic	-	1000 ppm	1900 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
		-	5000 ppm	9500 mg/m3	TS	15min	

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice: Asigurați o ventilație adecvată. Respectați Limitele de Expunere Profesională și minimizați riscul inhalării de vapori.

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 și o lucrare de durată scurtă, folosiți echipamentul de respirație corespunzător. Folosiți echipamentul de respirație cu filtru de gaz, tip A2.

Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril. Perechea de mănuși corespunzătoare trebuie aleasă consultând furnizorul de mănuși care poate oferi informații despre timpul de penetrare al materialului din care este confecționată aceasta.
Grosime: 0,5 mm
Timpul de pătrundere: 240 min (*)

Protecția ochilor: Purtați ochelari/scut pentru față.

Protejarea pielii: Purtați șorț sau îmbrăcăminte de protecție în caz de împrăscare. (*)

Controlul expunerii mediului: Nu este disponibilă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	6/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Formă:</u>	Lichid.
<u>Culoarea:</u>	Maro.
<u>Miros:</u>	miros de alcool
<u>Pragul 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>	85°C
<u>Punctul de aprindere:</u>	13°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>	0,8
<u>Solubilitatea:</u>	Miscibil cu apa.
<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>	Nu este disponibilă.
<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): 696 g/l (calculat)
-------------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	7/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

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: Nu există date.

10.4. Condiții de evitat

Condiții/materiale de evitat: Lumina directă a soarelui. A se feri de căldură, scânteii și flacără deschisă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile: Agenți oxidanți.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase: Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	8/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

<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>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<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>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Inhalare:</u>	Cantități mici: Vaporii pot irita gâtul și sistemul respirator și pot provoca tuse. Cantități mari: Vaporii pot irita gâtul și sistemul respirator și pot provoca dureri de cap, amețeală și apatie. Conține solvenți organici care, în cazul unei supraexpuneri, pot supresa sistemul nervos central provocând amețeală și intoxicație. În cazuri grave, se pot constata pierderea cunoștinței și afectarea permanentă a sistemului nervos, inclusiv a creierului și a ficatului.
<u>Contact cu pielea:</u>	Contactul prelungit poate provoca înroșire, iritație și uscarea pielii. Conține propanol-2, care poate pătrunde prin piele.
<u>Ingerare:</u>	Poate irita și provoca o stare de rău generalizată.
<u>Efectele specifice:</u>	Inhalarea frecventă chiar și în concentrații mici poate provoca iritabilitate, oboseală, deficiențe de memorie și, în timp, leziuni permanente la nivelul sistemului nervos, inclusiv al creierului, posibil și la nivelul ficatului și rinichilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	9/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitatea: Produsul nu este considerat a fi periculos pentru mediul înconjurător.

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea: Produsul este biodegradabil în proporție de 80%.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențialul bioacumulator: Bioacumulare: nu se așteaptă să fie bioacumulabil.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea: Nu există date.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT/vPvB: Acest produs nu conține nicio substanță PBT sau vPvB.

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: 16 05 08

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	10/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU: 1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corespunzătoare transportului: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ethanol, Isopropylalcohol Mixture)

Informații suplimentare IMDG:

EmS: F-E , S-E

MFAG: 1

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 3

14.4. Grupul de ambalare

PG: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu.

Substanță periculoasă pentru mediul înconjurător: Nu.

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:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	11/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

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

Prevederi speciale: Ca regulă generală, nu se va permite persoanelor sub 18 ani să lucreze cu acest produs. Utilizatorii vor trebui instruiți cu atenție în privința folosirii corespunzătoare, a proprietăților nocive ale produsului și a măsurilor de securitate necesare.

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).
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.
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.
HOTĂRÂRE nr.600 din 13 iunie 2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă, 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:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	12/12
Revizuire:	2019-12-09	Data tipăririi:	2019-12-09
Document nr.:	M0118	SDS-ID:	RO-RO/20.0

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: 1, 8.

Semnul (*) indică modificările față de versiunea anterioară.

Aprobat de DHI.

Allan Vorup

Abrevieri și acronime utilizate PBT = persistente, bioacumulative și toxice.
În fișa cu date de securitate: vPvB = foarte persistente și foarte bioacumulative.

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

Textul frazelor de pericol:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

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.