

Nome del prodotto:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	1/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: DP-LUBRICANT BROWN

Cat. No. 40700028

Formato: 1 l

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

Utilizzo: Agente lubrificante e di raffreddamento per la molatura e la lucidatura di campioni metallografici.

Usi sconsigliati: Non è stato identificato alcun uso sconsigliato specifico. (*)

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:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	2/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

2.2. Elementi dell'etichetta



Pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P280 Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

2.3. Altri pericoli

PBT/vPvB:

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Il prodotto contiene: solventi organici e pigmenti.

CLP:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
70-85	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	Etanolo (alcool etilico)	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	
5-<10	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	Propan-2-olo	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	
10-20	25322-68-3	500-038-2	-	Polietilenglicole	-	
<0,1	-	-	-	Pigmento	-	

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	3/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ustioni: sciacquare immediatamente con acqua. Continuando a sciacquare, togliere gli indumenti che non sono attaccati alla pelle lesa. Chiamare un'ambulanza e continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale.

Inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo e sotto osservazione. In caso di malessere, recarsi in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

Contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Se l'irritazione persiste continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale. Portare con sé questa scheda di sicurezza.

Ingestione: Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Tenere il soggetto sotto osservazione. Se l'infortunato dovesse accusare malessere, trasportarlo in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti: 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

Consultazioni mediche/trattamenti: Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti: Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua. Raffreddare i contenitori esposti al calore spruzzando acqua ed allontanarli se ciò non comporta rischi.

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: Il prodotto è facilmente infiammabile e possono formarsi miscele esplosive di vapore/acqua anche a temperature ambiente normali. I vapori possono incendiarsi con una scintilla, a contatto con una superficie calda o con brace.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Durante l'estinzione dell'incendio usare un respiratore ad aria.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	4/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente: È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione. Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

Per chi interviene direttamente: 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 per il contenimento: Non far defluire grosse quantità di concentrato direttamente nelle fognature ma eliminare con materiale assorbente. Non utilizzare segatura o altro materiale combustibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con la pelle e con gli occhi. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Misure tecniche: È vietato fumare e usare fiamme libere e altre sorgenti di ignizione.

Precauzioni tecniche: Si consiglia un sistema d'aspirazione locale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni tecniche di magazzinaggio: Osservare le regole per liquidi infiammabili. Conservare quantità notevoli e scorte di magazzino in conformità alla normativa nazionale sulle condizioni di conservazione dei liquidi infiammabili.

Condizioni di conservazione: Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Evitare il contatto con agenti comburenti.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	5/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

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>
67-63-0	Alcool isopropilico	-	200 ppm	TWA	A4; BEI	ACGIH
		-	400 ppm	STEL	A4; BEI; 15min	
64-17-5	Alcool etilico	-	1000 ppm	STEL	A3; 15min	ACGIH

Annotazioni: A3: Carcinogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo.
A4: Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.
BEI: Indice biologico di esposizione.

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori.
<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 e per lavori di breve durata, usare un apparecchio respiratorio adatto. Usare un apparecchio respiratorio con filtro antigas, tipo A2.
<u>Protezione delle mani:</u>	Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Spessore:0,5 mm Tempo di penetrazione: 240 min (*)
<u>Protezione degli occhi:</u>	Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	In caso di rischio di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi. (*)
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	6/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma:</u>	Liquido.
<u>Colore:</u>	Marrone.
<u>Odore:</u>	odore di alcool
<u>Soglia olfattiva:</u>	Non disponibile.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di fusione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di ebollizione:</u>	85°C
<u>Punto di infiammabilità:</u>	13°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>	0,8
<u>Solubilità:</u>	Miscibile con 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>	Non disponibile.
<u>Proprietà esplosive:</u>	Non disponibile.
<u>Proprietà ossidanti:</u>	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

<u>Altre informazioni:</u>	Composti organici volatili (COV): 696 g/l (calcolato)
----------------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	7/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

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: Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Luce solare diretta. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Sostanze comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	8/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<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>	Provoca grave irritazione oculare.
<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>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Inalazione:</u>	<p>Piccole quantità: I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.</p> <p>Grosse quantità: I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare cefalea, vertigini e stordimento. Contiene solventi organici che, in caso di eccessiva esposizione, possono deprimere il sistema nervoso centrale e provocare vertigini e intossicazione. In casi più gravi possono comparire perdita dei sensi e danni irreversibili al sistema nervoso, cervello compreso, e al fegato.</p>
<u>Contatto con la pelle:</u>	<p>Il contatto prolungato può causare arrossamenti, irritazioni e pelle secca.</p> <p>Il prodotto contiene 2-propanolo che può essere assorbito attraverso la pelle.</p>
<u>Ingestione:</u>	Può irritare e causare malessere.
<u>Effetti specifici:</u>	La frequente inalazione anche di basse concentrazioni può causare irritabilità, stanchezza, perdita di memoria e col tempo danni permanenti al sistema nervoso, cervello compreso, ed eventualmente al fegato e ai reni.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	9/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Il prodotto non è ritenuto nocivo per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Il prodotto è biodegradabile all'80%.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Bioaccumulazione: Non si ritiene che sia bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

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: 16 05 08

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	10/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

14.1. Numero ONU

N° UN: 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ethanol, Isopropylalcohol Mixture)

Ulteriori informazioni IMDG:
EmS: F-E , S-E
MFAG: 1

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: No.

Sostanza pericolosa per l'ambiente: No.

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:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	11/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Disposizioni particolari: È regola fondamentale che i giovani sotto i 18 anni non lavorino con questo prodotto. L'utente deve aver ricevuto istruzioni approfondite circa le procedure di lavoro, le caratteristiche di pericolosità del prodotto e le necessarie misure di sicurezza.

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 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, 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 (2019), 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.

LEGGE 17 ottobre 1967, n. 977. Tutela del lavoro dei ((bambini)) e degli adolescenti, e successive modificazioni.

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:	DP-LUBRICANT BROWN	Pagina:	12/12
Revisione:	2019-12-09	Stampata il:	2019-12-09
Documento No.:	M0118	SDS-ID:	IT-IT/20.0

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: 1, 8.

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

Approvato da DHI.



Abbreviazioni e acronimi
utilizzati nella scheda dati di
sicurezza:

PBT = sostanze Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche.
vPvB = sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulanti.

Informazioni aggiuntive:

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

Testo completo delle
indicazioni di pericolo:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.