

 Nome del prodotto:
 DP-LUBRICANT BROWN
 Pagina:
 1/12

 Revisione:
 2019-12-09
 Stampata il:
 2019-12-09

 Documento No.:
 M0118
 SDS-ID:
 CH-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

<u>Dimensione del contenitore:</u> 1 I

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

<u>Utilizzazione:</u> Agente lubrificante e di raffreddamento per la molatura e la lucidatura di

campioni materialografici.

<u>Usi sconsigliati:</u> Non è stato identificato alcun uso sconsigliato specifico. (*)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<u>Distributore:</u> Struers GmbH - Zweigniederlassung Schweiz

Weissenbrunnenstrasse 41, Postfach 428

CH-8903 Birmensdorf

Switzerland

Tel:+41 (44) 777 63 07 Fax:+41 (44) 777 63 09 switzerland@struers.de

www.struers.com

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

dati di sicurezza: struers@struers.dk

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse: 145 (24-h numero d'urgenza)

Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

 Nome del prodotto:
 DP-LUBRICANT BROWN
 Pagina:
 2/12

 Revisione:
 2019-12-09
 Stampata il:
 2019-12-09

 Documento No.:
 M0118
 SDS-ID:
 CH-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. Miscele

Il prodotto contiene: solventi organici e pigmenti.

CLP:

<u>%:</u>	Nr. 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.

 Nome del prodotto:
 DP-LUBRICANT BROWN
 Pagina:
 3/12

 Revisione:
 2019-12-09
 Stampata il:
 2019-12-09

 Documento No.:
 M0118
 SDS-ID:
 CH-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: Togliersi 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

<u>Sintomi/effetti:</u> 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</u> Trattare sintomaticamente.

mediche/trattamenti:

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: 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 Durante l'estinzione dell'incendio usare un respiratore ad aria.

personale antincendio:

 Nome del prodotto:
 DP-LUBRICANT BROWN
 Pagina:
 4/12

 Revisione:
 2019-12-09
 Stampata il:
 2019-12-09

 Documento No.:
 M0118
 SDS-ID:
 CH-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

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

direttamente:

individuale, consultare il punto 8.

6.2. Precauzioni ambientali

<u>Precauzioni ambientali:</u> 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

<u>Riferimenti:</u> 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.

<u>Precauzioni tecniche:</u> 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.

Classe di pericolo: 2

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

comburenti.

7.3. Usi finali particolari

<u>Usi specifici:</u> Nessuna informazione disponibile.

 Nome del prodotto:
 DP-LUBRICANT BROWN
 Pagina:
 5/12

 Revisione:
 2019-12-09
 Stampata il:
 2019-12-09

 Documento No.:
 M0118
 SDS-ID:
 CH-IT/20.0

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

Nr. CAS:	Nome chimico:	Come:	<u>Valori</u>	<u>limite:</u>	Cat.:	Annotazioni:	Fonti:
25322-68-3	Polyethylenglykole (mittlere Molmasse 200 -600)	PEG	1000 ppm		MAK	SSc	SuvaPro
64-17-5	Ethanol	-	500 ppm	960 mg/m3	MAK	SSc	SuvaPro
		-	1000 ppm	1920 mg/m3	KZG	SSc; 15min	
67-63-0	2-Propanol	-	200 ppm	500 mg/m3	MAK	B; SSc	SuvaPro
		-	400 ppm	1000 mg/m3	KZG	B; SSc; 15min	

Annotazioni: SSc: Se il valore limite di esposizione è rispettato, non c'è alcun rischio di danni

al feto.

B: Monitoraggio biologico.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche: Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione

professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori.

<u>Protezione individuale:</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.

Protezione delle mani: 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 (*)

Protezione degli occhi: Usare occhiali o schermo facciale.

<u>Protezione della pelle:</u> In caso di rischio di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi. (*)

<u>Controlli esposizione</u> Non disponibile.

ambientale:

 Nome del prodotto:
 DP-LUBRICANT BROWN
 Pagina:
 6/12

 Revisione:
 2019-12-09
 Stampata il:
 2019-12-09

 Documento No.:
 M0118
 SDS-ID:
 CH-IT/20.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma: Liquido.

Colore: Marrone.

Odore:odore di alcoolSoglia olfattiva:Non disponibile.pH:Non disponibile.Punto di fusione:Non disponibile.

Punto di ebollizione: 85°C

Punto di infiammabilità: 13°C

Indice di evaporazione:Non disponibile.Infiammabilità (solidi, gas):Non disponibile.Limiti di esplosione:Non disponibile.Pressione vapore:Non disponibile.Densità di vapore:Non disponibile.

Densità relativa: 0,8

Solubilità: Miscibile con acqua.

Coefficiente di ripartizione (n- Non disponibile.

ottanolo/acqua):

<u>Temperatura di</u> Non disponibile.

autoinfiammabilità (°C):

Temperatura di Non disponibile.

decomposizione (°C):

<u>Viscosità:</u> Non disponibile.

<u>Proprietà esplosive:</u> Non disponibile.

<u>Proprietà ossidanti:</u> Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Composti organici volatili (COV): 696 g/l (calcolato)

Nome del prodotto:DP-LUBRICANT BROWNPagina:7/12Revisione:2019-12-09Stampata il:2019-12-09Documento No.:M0118SDS-ID:CH-IT/20.0

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

<u>Condizioni/materiali da</u> Luce solare diretta. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere.

evitare:

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Sostanze comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Prodotti di decomposizione</u> Nessuna informazione disponibile.

pericolosi:

 Nome del prodotto:
 DP-LUBRICANT BROWN
 Pagina:
 8/12

 Revisione:
 2019-12-09
 Stampata il:
 2019-12-09

 Documento No.:
 M0118
 SDS-ID:
 CH-IT/20.0

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (Orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Cutanea): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

cutanea:

Lesioni oculari gravi/irritazioni Provoca grave irritazione oculare.

oculari gravi:

Sensibilizzazione delle vie Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

respiratorie o della pelle:
Mutagenicità sulle cellule

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

germinali:

Cancerogenicità:

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

aspirazione:

Inalazione:

Piccole quantità: I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la

tosse.

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.

Contatto con la pelle:

Il contatto prolungato può causare arrossamenti, irritazioni e pelle secca. Il prodotto contiene 2-propanolo che può essere assorbito attraverso la pelle.

<u>Ingestione:</u> Può irritare e causare malessere.

Effetti specifici: 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.

 Nome del prodotto:
 DP-LUBRICANT BROWN
 Pagina:
 9/12

 Revisione:
 2019-12-09
 Stampata il:
 2019-12-09

 Documento No.:
 M0118
 SDS-ID:
 CH-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

<u>Degradabilità:</u> Il prodotto è biodegradabile all'80%.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

<u>Potenziale bioaccumulativo:</u> 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: Conforme alla Ordinanza di COV, il contenuto di COV del prodotto é: 87%

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.

Cod. OLTRif: 16 05 08

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

Nome del prodotto:DP-LUBRICANT BROWNPagina:10/12Revisione:2019-12-09Stampata il:2019-12-09Documento No.:M0118SDS-ID:CH-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

<u>N° UN:</u> 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ethanol, Isopropylalcohol Mixture)

trasporto:

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:

14.5. Pericoli per l'ambiente

<u>Inquinante marino:</u> No. <u>Sostanza pericolosa per</u> No.

<u>l'ambiente:</u>

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

<u>Precauzioni speciali:</u> Nessuno noto.

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

<u>Trasporto di rinfuse:</u> Non rilevante.

DP-LUBRICANT BROWN Nome del prodotto: Pagina: 11/12 Stampata il: 2019-12-09 Revisione: 2019-12-09 Documento No.: M0118 SDS-ID: CH-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.

Regolamentazione 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.

Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), e successive modifiche. Valori limite indicativi di esposizione professionale 2018, (SuvaPro). Ordinanza del DFE (822.115.2) del 4 dicembre 2007 sui lavori pericolosi per i giovani.

Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti del 18 ottobre 2005, e successive modifiche.

Ordinanza (814.018) del 12 novembre 1997 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV), e successive modifiche.

Direttive antincendio 2015 - Sostanze pericolose (26-15), e successive modifiche.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

 Nome del prodotto:
 DP-LUBRICANT BROWN
 Pagina:
 12/12

 Revisione:
 2019-12-09
 Stampata il:
 2019-12-09

 Documento No.:
 M0118
 SDS-ID:
 CH-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.

Allan Vorup

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.