

Nome del prodotto:	OP-U NONDRY	Pagina:	1/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: OP-U NONDRY
Cat. No. 40700066, 40700067

Formato: 1; 5 l

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

Utilizzo: Agente lucidante per la preparazione di campioni metallografici.

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: DHI
Per qualsiasi domanda sul contenuto di questa scheda di dati di sicurezza: struers@struers.dk

1.4. Numero telefonico di emergenza

02 66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP: STOT RE 2; H373K

2.2. Elementi dell'etichetta



Attenzione

Contiene: Glicol etilenico (etilen glicol)

H373K Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P314 In caso di malessere, 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: silice e acqua.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	OP-U NONDRY	Pagina:	2/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

CLP:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
<25	107-21-1	203-473-3	01-2119456816- 28-xxxx	Glicol etilenico (etilen glicol)	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373K	
<0.5	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892- 27-xxxx	Idrossido di sodio	Skin Corr. 1A;H314	

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

Inalazione: Portare all'aria aperta e tenere a riposo.

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 consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.

Ingestione: Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Tenere il soggetto sotto osservazione. In caso di malessere, trasportare l'infortunato in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza. Non indurre vomito.

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: Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuna precauzione particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici: In caso d'incendio possono formarsi 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	OP-U NONDRY	Pagina:	3/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

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 il contatto con la pelle e con 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: Vietato scaricare in corsi d'acqua o nel terreno.

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

Metodi di bonifica: Arginare ed assorbire le fuoriuscite con sabbia, segatura o altro materiale assorbente.

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 il contatto con la pelle e gli occhi. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo il contatto.

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

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.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	OP-U NONDRY	Pagina:	4/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

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>
107-21-1	Etilen Glicol	-	20 ppm	52 mg/m3	-	Pelle	EC
		-	40 ppm	104 mg/m3	-	Pelle; 15min	
107-21-1	Glicole etilenico, aerosol	-		100 mg/m3	CLV	A4	ACGIH
1310-73-2	Idrossido di sodio	-		2 mg/m3	CLV	-	ACGIH

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

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.
<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 combinato, tipo A2/P2.
<u>Protezione delle mani:</u>	In caso di rischio di contatto: 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.
<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>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	OP-U NONDRY	Pagina:	5/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

(*)

<u>Forma:</u>	Sospensione.
<u>Colore:</u>	Bianco.
<u>Odore:</u>	odore leggero
<u>Soglia olfattiva:</u>	Non disponibile.
<u>pH:</u>	9.5
<u>Punto di fusione:</u>	0°C
<u>Punto di ebollizione:</u>	100°C
<u>Punto di infiammabilità:</u>	Non disponibile.
<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>	1.3
<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): 250 g/l (calcolato)
----------------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	OP-U NONDRY	Pagina:	6/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Nessuno in condizioni normali.

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: Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Comburenti, acidi e basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso d'incendio possono formarsi gas nocivi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	OP-U NONDRY	Pagina:	7/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

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>	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>	Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<u>Pericolo in caso di aspirazione:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Inalazione:</u>	Non rilevante a temperature ambiente normali. Se riscaldato, possono formarsi vapori nocivi.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni. Contiene componenti che possono essere assorbiti attraverso la pelle.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	Gli schizzi possono essere irritanti.
<u>Ingestione:</u>	Può causare stato di ebbrezza, mal di testa, capogiro, dolori al ventre, crampi e, in seri casi, perdita di coscienza, deficienze renali acute, arresto respiratorio e cardiaco. Dose letale per un adulto: 50-100 ml circa. (etilen glicol).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	OP-U NONDRY	Pagina:	8/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

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: 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.

Codice CER: 16 05 09

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	OP-U NONDRY	Pagina:	9/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

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:	OP-U NONDRY	Pagina:	10/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

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.

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.

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

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:	OP-U NONDRY	Pagina:	11/11
Revisione:	2018-12-05	Stampata il:	2018-12-05
Documento No.:	M0186	SDS-ID:	IT-IT/7.0

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.



Informazioni aggiuntive:

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

Testo completo delle indicazioni di pericolo:

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373K	Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.