

Nome del prodotto:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	1/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: LEVOCIT LIQUID
Cat. No. 40200092, 40200094

Formato: 300 ml, 1 l

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

Utilizzo: Per l'incasso di campioni materialografici

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:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	2/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP:

Flam. Liq. 2;H225
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
STOT SE 3;H335

2.2. Elementi dell'etichetta



Pericolo

Contiene:

Metacrilato di metile
Dimetacrilato di tetrametilene

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto è facilmente infiammabile e possono formarsi miscele esplosive di vapore/acqua anche a temperature ambiente normali.

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Il prodotto contiene: Liquida a base di estere di acido metacrilico. Contenente un attivatore.

CLP:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
50-75	80-62-6	201-297-1	-	Metacrilato di metile	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D
1-5	2082-81-7	218-218-1	-	Dimetacrilato di tetrametilene	Skin Sens. 1B;H317	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	3/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

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

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 immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.

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. Se l'infortunato dovesse accusare malessere, trasportarlo 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: 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: Nessuna precauzione particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici: In caso d'incendio possono svilupparsi 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:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	4/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

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: Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Metodi di bonifica: Eliminare tutte le possibili sorgenti di ignizione. Arginare ed assorbire le fuoriuscite con sabbia, terra o altro materiale incombustibile.

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

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: Osservare le regole per liquidi infiammabili.

Condizioni di conservazione: Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo ben ventilato. (10 - 25°C)

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	5/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

N° CAS:	Nome chimico:	Come:	Valori limite:	Cat.:	Annotazioni:	Fonti:
80-62-6	Metacrilato di metile	-	50 ppm	-	-	EC
		-	100 ppm	-	15min	
80-62-6	Metacrilato di metile	-	50 ppm	TWA	DSEN; A4	ACGIH
		-	100 ppm	STEL	DSEN; A4; 15min	

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

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. Garantire un facile accesso ad acqua corrente e a dispositivi per il lavaggio oculare.

Protezione personale: I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.

Protezione respiratoria: 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 butilica, ma prestare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Se ne consiglia pertanto un ricambio frequente. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.
Tempo di penetrazione: 5 min
Spessore: 0,1 - 0,2 mm (*)

Protezione degli occhi: Usare occhiali o schermo facciale.

Protezione della pelle: In caso di rischio di contatto: In caso di rischio di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.

Misure di igiene: Togliersi gli indumenti contaminati e lavare bene la pelle con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

Controllo dell'esposizione ambientale: Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	6/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma:</u>	Liquido.
<u>Colore:</u>	Incolore.
<u>Odore:</u>	Estere.
<u>Soglia olfattiva:</u>	Non disponibile.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di fusione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di ebollizione:</u>	101 °C
<u>Punto di infiammabilità:</u>	10 °C
<u>Indice di evaporazione:</u>	Non disponibile.
<u>Infiammabilità (solidi, gas):</u>	Non disponibile.
<u>Limiti di esplosione:</u>	2,1-12,5 vol%
<u>Pressione vapore:</u>	47 hPa
<u>Densità di vapore:</u>	Non disponibile.
<u>Densità relativa:</u>	0,9 (*)
<u>Solubilità:</u>	Immiscibile in 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): 750 g/l (calcolato)
----------------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	7/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

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: Nessuno in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Evitare il contatto con agenti comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno in particolare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	8/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

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>	Provoca irritazione cutanea.
<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>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<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>	Può irritare le vie respiratorie.
<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>	I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Contiene componenti che possono essere assorbiti attraverso la pelle.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	Può irritare e causare arrossamenti e dolori.
<u>Ingestione:</u>	Irritante. Può essere assorbito nell'organismo e causare vertigini, nausea e vomito.
<u>Effetti specifici:</u>	La frequente inalazione anche di basse concentrazioni può causare irritabilità, stanchezza e perdita di memoria e col tempo danni permanenti al sistema nervoso, cervello compreso.
<u>Dati tossicologici:</u>	Metacrilato di metile: DL50: >5000 mg/kg (orale ratti) LC50 (inalazione, ratto, 4 ore): 7093 ppm

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	9/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 ore): >79 mg/l (OECD 203)

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Non si hanno informazioni sul livello di biodegradabilità del prodotto.
Metacrilato di metile: 30,7% (28 d)(OECD 301C)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: I dati sull'accumulo non sono noti.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuno noto.

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:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	10/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

N° UN: 1247

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Ulteriori informazioni IMDG:

EmS: F-E, S-D

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:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	11/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

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 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 (2019), 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:	LEVOCIT LIQUID	Pagina:	12/12
Revisione:	2020-01-15	Stampata il:	2020-01-15
Documento No.:	M0183	SDS-ID:	IT-IT/10.0

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, 9.

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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

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.