

Nome del prodotto:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	1/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: VIAFIX LIQUID  
Cat. No. 40200069, 40200067

Formato: 500 ml, 1 l

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

Utilizzo: Per l'incasso e l'impregnazione di campioni materialografici

### 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:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	2/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP:

Flam. Liq. 3;H226  
Skin Irrit. 2;H315  
Eye Irrit. 2;H319  
Skin Sens. 1;H317  
STOT SE 3;H335  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 2;H411

### 2.2. Elementi dell'etichetta



Attenzione

Contiene: Metacrilato di isobutile

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

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

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.

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto è infiammabile e se riscaldato può generare vapori che possono formare miscele esplosive vapore/aria.

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

Il prodotto contiene: acrilati e additivi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	3/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

CLP:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
60-100	97-86-9	202-613-0	01-2119488331- 38-xxxx	Metacrilato di isobutile	Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	D
10-30	3290-92-4	221-950-4	-	Trimetacrilato di propilidintrimetile	Aquatic Chronic 2;H411	
1-<5	99-97-8	202-805-4	-	N,N-Dimetil-p-toluidina	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412	C

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 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. 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	4/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

---

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### **5.1. Mezzi di estinzione**

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

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Rischi specifici: In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.

### **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.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Dispositivi di protezione: 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. (\*)

Procedure d'emergenza: 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 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: 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. Evitare il contatto con agenti comburenti.

### **7.3. Usi finali particolari**

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	5/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

---

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Nessun limite di esposizione occupazionale assegnato.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata. Ridurre al minimo il rischio di inalazione dei vapori. Garantire un facile accesso ad acqua corrente e a dispositivi per il lavaggio oculare.
<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: Usare un apparecchio respiratorio con filtro antigas, tipo A2.
<u>Protezione delle mani:</u>	Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti con barriera di laminato polimerico (PE/EVOH). Fare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Si consiglia pertanto di cambiare spesso i guanti. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.
<u>Protezione degli occhi:</u>	Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	In caso di rischio di contatto: 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:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	6/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

---

## 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>	155°C
<u>Punto di infiammabilità:</u>	43°C
<u>Indice di evaporazione:</u>	Non disponibile.
<u>Infiammabilità (solidi, gas):</u>	Non disponibile.
<u>Limiti di esplosione:</u>	2-8 vol%
<u>Pressione vapore:</u>	47 hPa (20°C)
<u>Densità di vapore:</u>	Non disponibile.
<u>Densità relativa:</u>	0,89
<u>Solubilità:</u>	insolubile in acqua
<u>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</u>	log Pow = 1,38
<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): 778 g/l (calcolato)
----------------------------	---

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	7/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

---

## 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: 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: In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	8/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

---

## 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>	Provoca grave irritazione oculare.
<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 hanno un effetto narcotico e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.
<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.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

<u>Ecotossicità:</u>	Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
----------------------	---

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<u>Degradabilità:</u>	Il prodotto è immediatamente biodegradabile.
-----------------------	--

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<u>Potenziale di bioaccumulo:</u>	I dati sull'accumulo non sono noti.
-----------------------------------	-------------------------------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

<u>Mobilità:</u>	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<u>PBT/vPvB:</u>	Nessuna informazione disponibile.
------------------	-----------------------------------

### 12.6. Altri effetti avversi

<u>Altri effetti avversi:</u>	Nessuno noto.
-------------------------------	---------------

---



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	9/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

---

## 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.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

N° UN: 1866

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: RESIN SOLUTION, flammable (Isobutyl methacrylate)

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: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: Si.

Sostanza pericolosa per l'ambiente: Si.

### 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:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	10/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

---

## 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.

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:	VIAFIX LIQUID	Pagina:	11/11
Revisione:	2018-11-09	Stampata il:	2018-11-09
Documento No.:	M0145	SDS-ID:	IT-IT/16.0

## 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.

*Allan Vorup*

### Informazioni aggiuntive:

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

Metodo di calcolo.

### Testo completo delle indicazioni di pericolo:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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](http://www.dhigroup.com).