

Nome del prodotto:	VERSOCIT-2 POWDER	Pagina:	1/10
Revisione:	2018-05-30	Stampata il:	2018-05-30
Documento No.:	M0175	SDS-ID:	IT-IT/11.1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: VERSOCIT-2 POWDER  
Cat. No. 40200090, 40200089

Formato: 750 g, 3 kg

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

Utilizzo: Per l'incasso 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

0266101029  
(Soltanto durante l'orario lavorativo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VERSOCIT-2 POWDER	Pagina:	2/10
Revisione:	2018-05-30	Stampata il:	2018-05-30
Documento No.:	M0175	SDS-ID:	IT-IT/11.1

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP: Repr. 1B;H360D

### 2.2. Elementi dell'etichetta

(\*)



Pericolo

<u>Contiene:</u>	Ftalato di dicicloesile
H360D	Può nuocere al feto.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.
	Contiene Perossido di dibenzoile, Ftalato di dicicloesile, Metacrilato di metile.
	Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

Particelle fini possono formare miscele esplosive di vapore/aria. Può provocare una leggera irritazione alla pelle.

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

Il prodotto contiene: polimero.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VERSOCIT-2 POWDER	Pagina:	3/10
Revisione:	2018-05-30	Stampata il:	2018-05-30
Documento No.:	M0175	SDS-ID:	IT-IT/11.1

CLP:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
60-100	-	-	-	Polimero metacrilato	-	
0.3-<1	84-61-7	201-545-9	-	Ftalato di dicicloesile	Skin Sens. 1;H317 Repr. 1B;H360D Aquatic Chronic 3;H412	
<1	94-36-0	202-327-6	-	Perossido di dibenzoile	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	
<1	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

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 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 eruzioni cutanee, ferite o altri problemi alla pelle: consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VERSOCIT-2 POWDER	Pagina:	4/10
Revisione:	2018-05-30	Stampata il:	2018-05-30
Documento No.:	M0175	SDS-ID:	IT-IT/11.1

---

## 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.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuna precauzione particolare.

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

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

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali: Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi.

### 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: Inumidire le fuoriuscite con acqua. Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente idoneo.

### 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 polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare di diffondere la polvere. 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 in luogo asciutto nell'imballaggio originale chiuso. Conservare sotto chiave.

### 7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VERSOCIT-2 POWDER	Pagina:	5/10
Revisione:	2018-05-30	Stampata il:	2018-05-30
Documento No.:	M0175	SDS-ID:	IT-IT/11.1

## 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	
94-36-0	Perossido di benzoile	-	5 mg/m3	TWA	A4	ACGIH
80-62-6	Metacrilato di metile	-	50 ppm	TWA	SEN; A4	ACGIH
		-	100 ppm	STEL	SEN; A4; 15min	
-	Particelle (insolubili) non diversamente classificate, frazione respirabile	-	3 mg/m3	TWA	-	ACGIH
-	Particelle (insolubili) non diversamente classificate, frazione inalabile	-	10 mg/m3	TWA	-	ACGIH

Annotazioni: SEN: Sensibilizzazione.  
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. 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 adatto. Usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P2.
<u>Protezione delle mani:</u>	Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma butilica. 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>	In caso di rischio di contatto: Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	Indossare un grembiule o indumenti protettivi se esiste il rischio di contatto.
<u>Misure di igiene:</u>	Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VERSOCIT-2 POWDER	Pagina:	6/10
Revisione:	2018-05-30	Stampata il:	2018-05-30
Documento No.:	M0175	SDS-ID:	IT-IT/11.1

---

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Aspetto:</u>	Polvere.
<u>Odore:</u>	Inodore.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di fusione:</u>	110°C
<u>Punto di ebollizione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di infiammabilità:</u>	>250°C
<u>Limiti di esplosione:</u>	Non disponibile.
<u>Densità relativa:</u>	1,16
<u>Solubilità:</u>	insolubile in acqua

### 9.2. Altre informazioni

<u>Altre informazioni:</u>	Composti organici volatili (COV): 25 g/l (calcolato)
----------------------------	--

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

<u>Stabilità:</u>	Stabile a temperature normali.
-------------------	--------------------------------

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

<u>Reazioni pericolose:</u>	Nessun dato disponibile.
-----------------------------	--------------------------

### 10.4. Condizioni da evitare

<u>Condizioni/materiali da evitare:</u>	Riscaldamento.
---	----------------

### 10.5. Materiali incompatibili

<u>Materiali incompatibili:</u>	Nessuna informazione disponibile.
---------------------------------	-----------------------------------

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Prodotti di decomposizione pericolosi:</u>	In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas irritanti.
---	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VERSOCIT-2 POWDER	Pagina:	7/10
Revisione:	2018-05-30	Stampata il:	2018-05-30
Documento No.:	M0175	SDS-ID:	IT-IT/11.1

---

## 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>	Può nuocere al feto.
<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>	La polvere può irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Può irritare. Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante che, in caso di contatto ripetuto, può provocare una reazione allergica nei soggetti sensibili.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	La polvere può causare irritazioni.
<u>Ingestione:</u>	Può irritare e causare malessere.

## 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: Nessuna informazione disponibile.

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuno noto.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VERSOCIT-2 POWDER	Pagina:	8/10
Revisione:	2018-05-30	Stampata il:	2018-05-30
Documento No.:	M0175	SDS-ID:	IT-IT/11.1

---

## 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

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:	VERSOCIT-2 POWDER	Pagina:	9/10
Revisione:	2018-05-30	Stampata il:	2018-05-30
Documento No.:	M0175	SDS-ID:	IT-IT/11.1

---

## 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.

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 rilevante.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	VERSOCIT-2 POWDER	Pagina:	10/10
Revisione:	2018-05-30	Stampata il:	2018-05-30
Documento No.:	M0175	SDS-ID:	IT-IT/11.1

## 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: 2.

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:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360D	Può nuocere al feto.
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).