

Nome del prodotto:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	1/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: PRONTOFIX RESIN  
Cat. No. 40200108, 40200109

Formato: 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

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:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	2/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP:

Skin Irrit. 2;H315  
Eye Irrit. 2;H319  
Skin Sens. 1;H317  
Aquatic Chronic 2;H411

### 2.2. Elementi dell'etichetta



Attenzione

Contiene:

2,2-Bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati  
Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina, Resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700)

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### 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: resina epossidica.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	3/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

CLP:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
50-<75	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-xxxx	2,2-Bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
20-<25	68609-97-2	271-846-8	01-2119485289-22-xxxx	Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	
20-<25	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40-xxxx	Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina, Resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	

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

<u>Inalazione:</u>	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.
<u>Contatto con la pelle:</u>	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.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	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.
<u>Ingestione:</u>	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

<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 mediche/trattamenti:</u>	Trattare sintomaticamente.
---	----------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	4/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

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

### 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

Per chi non interviene direttamente: Evitare il contatto con la pelle e con 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: 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.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	5/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. È necessaria un'accurata igiene personale. Lavare le mani e le zone contaminate con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo il contatto. Attrezzature tecniche: Usare, se possibile, attrezzature monouso (stracci, pennelli, spatole, ecc.).

Precauzioni tecniche: Sul luogo di lavoro devono essere presenti attrezzature per il pronto soccorso, ivi compreso un flacone per il risciacquo degli occhi.

### 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. Evitare il contatto con agenti comburenti.

### 7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nessun limite di esposizione occupazionale assegnato.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche: Mescolare e preparare in un luogo con un'aspirazione d'aria efficace. Deve essere disponibile un flacone per il lavaggio oculare sul luogo di lavoro.

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. Si consiglia di usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo ABEK

Protezione delle mani: Usare guanti monouso protettivi contro i composti epossidici ed ammine insieme con sottoganti in cotone. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. (\*)

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:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	6/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

## 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>	Caratteristico.
<u>Soglia olfattiva:</u>	Non disponibile.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di fusione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di ebollizione:</u>	>200°C
<u>Punto di infiammabilità:</u>	>94°C
<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>	1,09
<u>Solubilità:</u>	Non disponibile.
<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>	Viscosità dinamica: 300 - 440 mPas
<u>Proprietà esplosive:</u>	Non disponibile.
<u>Proprietà ossidanti:</u>	Non disponibile.
<b><u>9.2. Altre informazioni</u></b>	
<u>Altre informazioni:</u>	Nessuna informazione disponibile.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	7/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

## 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: Stabile a temperature normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Nessuna informazione disponibile.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Nessuna informazione disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## 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 cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità per la riproduzione: 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 aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione: Non rilevante a temperature ambiente normali. Se riscaldato, possono formarsi vapori irritanti.

Ingestione: Irritante. Può provocare nausea, dolore di stomaco e vomito.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	8/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### **12.1. Tossicità**

Ecotossicità: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2,2-Bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano: 1.3 (CL50 96 ore, pesci, mg/l)

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina, Resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700): 2.54 (CL50 96 ore, pesci, mg/l)

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati: 1800 (CL50 96 ore, pesci, mg/l)

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Degradabilità: Si ritiene che il prodotto sia difficilmente biodegradabile.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Potenziale di bioaccumulo: 2,2-Bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano: log Pow 2.64 - 3.78

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina, Resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700): log Pow 3.3

Ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati: log Pow 3.77

### **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.  
I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi.  
Notare che il materiale completamente indurito normalmente non è considerato un rifiuto chimico.

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:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	9/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

## 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**

N° UN: 3082

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Designazione ufficiale di ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
trasporto: (Epoxy Resin)

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe: 9

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

PG: III

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Inquinante marino: Si.

Sostanza pericolosa per Si.  
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:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	10/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

---

## 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.

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:	PRONTOFIX RESIN	Pagina:	11/11
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0217	SDS-ID:	IT-IT/3.0

## 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:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico 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).