

Nome del prodotto:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Pagina:	1/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: PRONTOFIX ACCELERATOR
Cat. No. 40200111

Formato: 70 ml

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 ACCELERATOR	Pagina:	2/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP:

Acute Tox. 4;H332
Skin Corr. 1A;H314
Eye Dam. 1;H318
Skin Sens. 1;H317
Repr. 2;H361f
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

2.2. Elementi dell'etichetta



Pericolo

Contiene:

4-tert-Butilfenolo
m-Fenilenbis(metilammina)
2-Metilpentan-1,5-diammina

H332	Nocivo se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

2.3. Altri pericoli

I vapori sono corrosivi. Dopo 24-36 ore, la persona colpita può manifestare un grave affanno e infiltrazione di liquido nei polmoni (edema polmonare).

PBT/vPvB: Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Pagina:	3/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

Il prodotto contiene: Ammine.

CLP:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
25-<50	98-54-4	202-679-0	01-2119489419- 21-xxxx	4-tert-Butilfenolo	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361f Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
10-<25	1477-55-0	216-032-5	01-2119480150- 50-xxxx	m-Fenilenbis(metilammina)	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	
10-<20	15520-10-2	239-556-6	01-2119976310- 41-xxxx	2-Metilpentan-1,5-diammina	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	

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 immediatamente la persona ferita all'aria aperta. Chiamare un'ambulanza. Tenere presente che i sintomi di edema polmonare (respiro corto) possono svilupparsi fino a 24 ore dopo l'esposizione. Portare con sé questa scheda di sicurezza.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Sciacquare immediatamente con molta acqua e togliersi gli indumenti contaminati. Chiamare un'ambulanza. Continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale portando con sé queste istruzioni.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	Sciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Chiamare un'ambulanza. Continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale portando con sé queste istruzioni.
<u>Ingestione:</u>	Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua o latte. Tenere il soggetto sotto osservazione. Non provocare il vomito. In caso di vomito tenere la testa in basso. Trasportare immediatamente in ospedale portando con sé queste istruzioni.

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 ACCELERATOR	Pagina:	4/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

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.

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: Usare un respiratore ad aria, guanti e occhiali di protezione.

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 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: 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: 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: Lavarsi le mani prima di pause, prima di fumare e prima di mangiare e di bere.

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

Condizioni di conservazione: Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Pagina:	5/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

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>
1477-55-0	m-Xilene α,α'-diammina	-	0.018 ppm	CLV	Skin	ACGIH

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	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. Mettere a disposizione tutto il necessario per il lavaggio personale, inclusi sapone, detersivi per la pelle e creme grasse. 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. Si consiglia di usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo ABEK
<u>Protezione delle mani:</u>	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. (*)
<u>Protezione degli occhi:</u>	Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	In caso di rischio di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.
<u>Misure di igiene:</u>	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.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Pagina:	6/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma:</u>	Liquido.
<u>Colore:</u>	Giallastro.
<u>Odore:</u>	Ammina.
<u>Soglia olfattiva:</u>	Non disponibile.
<u>pH:</u>	11
<u>Punto di fusione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di ebollizione:</u>	180 - 205°C / 356 - 401°F
<u>Punto di infiammabilità:</u>	83°C / 181.4°F
<u>Indice di evaporazione:</u>	Non disponibile.
<u>Infiammabilità (solidi, gas):</u>	Non applicabile.
<u>Limiti di esplosione:</u>	Non disponibile.
<u>Pressione vapore:</u>	0 hPa (20°C)
<u>Densità di vapore:</u>	Non disponibile.
<u>Densità relativa:</u>	Non disponibile.
<u>Solubilità:</u>	Parzialmente solubile 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>	Viscosità dinamica: 300 mPa*s
<u>Proprietà esplosive:</u>	Non considerato esplosivo.
<u>Proprietà ossidanti:</u>	Non disponibile.
<u>9.2. Altre informazioni</u>	
<u>Altre informazioni:</u>	Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Pagina:	7/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Reagisce violentemente con sostanze fortemente comburenti.

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: Umidità, calore ed agenti fortemente comburenti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Materiali comburenti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso di riscaldamento possono formarsi vapori/gas tossici e corrosivi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Pagina:	8/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (Orale): Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
m-Fenilenbis(metilammina):
DL50 (Orale, Ratto): 940 mg/kg
2-Metilpentan-1,5-diammina:
DL50 (Orale, Ratto): 1690 mg/kg

Tossicità acuta (Cutanea): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
m-Fenilenbis(metilammina):
DL50 (Pelle, Coniglio): 2000 mg/kg
2-Metilpentan-1,5-diammina:
DL50(Pelle, Coniglio): 1900 mg/kg

Tossicità acuta (Inalazione): Nocivo se inalato.

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari.

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: Sospettato di nuocere alla fertilità.

STOT - esposizione singola: Può irritare le vie respiratorie.

STOT - esposizione ripetuta: Sulla base dei 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: I vapori sono corrosivi. Dopo 24-36 ore, la persona colpita può manifestare un grave affanno e infiltrazione di liquido nei polmoni (edema polmonare).

Ingestione: Fortemente corrosivo. Anche piccole quantità possono essere letali. I sintomi sono forti dolori e bruciori nella bocca, in gola e nello stomaco.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Pagina:	9/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

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. 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 ACCELERATOR	Pagina:	10/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

N° UN: 2735

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Metilpentan-1,5-diammina, m-Fenilenbis(metilammina))

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG: I

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:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Pagina:	11/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

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.

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:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Pagina:	12/12
Revisione:	2020-02-18	Stampata il:	2020-02-18
Documento No.:	M0226	SDS-ID:	IT-IT/2.0

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:

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto 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.