

| | | | |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | MULTIFAST | Pagina: | 1/10 |
| Data ultima revisione: | 2016-12-20 | Stampata il: | 2016-12-20 |
| Documento No.: | M0195 | SDS-ID: | IT-IT/3.0 |

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: MULTIFAST
Cat. No. 40100027, 40100028, 40100029, 40100063

Formato: 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg, 75 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

Telefono di emergenza: +45 44 600 800
(Soltanto durante l'orario lavorativo)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | MULTIFAST | Pagina: | 2/10 |
| Data ultima revisione: | 2016-12-20 | Stampata il: | 2016-12-20 |
| Documento No.: | M0195 | SDS-ID: | IT-IT/3.0 |

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP: Skin Sens. 1;H317

2.2. Elementi dell'etichetta



Attenzione

Contiene: Metenammina
Formaldeide

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
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.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

2.3. Altri pericoli

PBT/vPvB: Non rilevante.

Altri: Particelle fini possono formare miscele esplosive di vapore/aria. L'inalazione di polvere può causare irritazione delle vie respiratorie.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Il prodotto contiene: pigmenti, resina e riempitivi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | MULTIFAST | Pagina: | 3/10 |
| Data ultima revisione: | 2016-12-20 | Stampata il: | 2016-12-20 |
| Documento No.: | M0195 | SDS-ID: | IT-IT/3.0 |

CLP:

| %: | N° CAS: | N° CE: | N° Reg. REACH: | Nome chimico: | Classificazione: | Note: |
|---------------|----------|-----------|---------------------------|---------------|---|-------|
| 1<-10 | 100-97-0 | 202-905-8 | 01-2119474895- 20-xxxx | Metenamina | Flam. Sol. 2;H228 Skin Sens. 1;H317 | |
| 0,1<-1,0 | 108-95-2 | 203-632-7 | 01-2119471329- 32-xxxx | Fenolo | Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Skin Corr. 1B;H314 | |
| 0,01- <0,1 | 50-00-0 | 200-001-8 | 01-2119488953- 20-xxxx | Formaldeide | Carc. 1B;H350 Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 | B; 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

| | |
|--------------------------------|--|
| <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. |
| <u>Contatto con gli occhi:</u> | Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 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. |
| <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. |

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> | Non noto. |
|---|-----------|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | MULTIFAST | Pagina: | 4/10 |
| Data ultima revisione: | 2016-12-20 | Stampata il: | 2016-12-20 |
| Documento No.: | M0195 | SDS-ID: | IT-IT/3.0 |

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti: Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.
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 tossici.

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: Seguire le istruzioni per una sicura manipolazione descritte in questa scheda di sicurezza. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare l'inalazione di polvere e vapori.

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: Raccogliere le fuoriuscite con una pala, una scopa o attrezzi simili e riutilizzare, se possibile. Smaltire grandi quantità di fuoriuscite/rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

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 il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di polvere e vapori. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo il contatto. Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di polvere.

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 nell'imballaggio originale ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | MULTIFAST | Pagina: | 5/10 |
| Data ultima revisione: | 2016-12-20 | Stampata il: | 2016-12-20 |
| Documento No.: | M0195 | SDS-ID: | IT-IT/3.0 |

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: |
|-----------|---|-------|----------------|----------|-------|----------------|--------|
| 108-95-2 | Fenolo | - | 2 ppm | 8 mg/m3 | - | Pelle | EC |
| | | - | 4 ppm | 16 mg/m3 | - | Pelle; 15min | |
| 9004-34-6 | Cellulosa | - | | 10 mg/m3 | TWA | - | ACGIH |
| 1333-86-4 | Carbon black, frazione inalabile | - | | 3 mg/m3 | TWA | A3 | ACGIH |
| 108-95-2 | Fenolo | - | 5 ppm | | TWA | Skin; A4; BEI | ACGIH |
| 50-00-0 | Aldeide formica | - | 0.3 ppm | | CLV | DSEN; RSEN; A2 | ACGIH |
| - | 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:

SKIN: Rischio di assorbimento cutaneo.

A3: Carcinogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo.

A4: Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

DSEN: Sensibilizzazione cutanea.

RSEN: Sensibilizzazione respiratoria.

A2: Carcinogeno sospetto per l'uomo.

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. Si consiglia un sistema d'aspirazione locale.

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 combinato, tipo A2/P2.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. 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:

In caso di rischio di contatto: Usare occhiali o schermo facciale.

Protezione della pelle:

Indossare un grembiule o indumenti protettivi se esiste il rischio di contatto.

Misure di igiene:

Lavarsi le mani dopo l'uso.

Controllo dell'esposizione ambientale:

Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | MULTIFAST | Pagina: | 6/10 |
| Data ultima revisione: | 2016-12-20 | Stampata il: | 2016-12-20 |
| Documento No.: | M0195 | SDS-ID: | IT-IT/3.0 |

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <u>Forma:</u> | Solido. Polvere. |
| <u>Colore:</u> | Nero. |
| <u>Odore:</u> | Fenolico. |
| <u>pH:</u> | Non disponibile. |
| <u>Punto di ebollizione:</u> | Non disponibile. |
| <u>Punto di infiammabilità:</u> | > 95.0 °C |
| <u>Limiti di esplosione:</u> | Non disponibile. |
| <u>Densità relativa:</u> | Non disponibile. |
| <u>Solubilità:</u> | Leggermente solubile in acqua. |

9.2. Altre informazioni

| | |
|----------------------------|--|
| <u>Altre informazioni:</u> | Composti organici volatili (COV): < 20 g/l (calcolato) |
|----------------------------|--|

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

| | |
|--------------------|---------------|
| <u>Reattività:</u> | Nessuno noto. |
|--------------------|---------------|

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

| | |
|-----------------------------|---------------|
| <u>Reazioni pericolose:</u> | Nessuno noto. |
|-----------------------------|---------------|

10.4. Condizioni da evitare

| | |
|---|--|
| <u>Condizioni/materiali da evitare:</u> | Evitare il contatto con acidi e sostanze comburenti. Evitare la formazione di polvere in prossimità di sorgenti d'ignizione. |
|---|--|

10.5. Materiali incompatibili

| | |
|---------------------------------|---------------|
| <u>Materiali incompatibili:</u> | Nessuno noto. |
|---------------------------------|---------------|

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | MULTIFAST | Pagina: | 7/10 |
| Data ultima revisione: | 2016-12-20 | Stampata il: | 2016-12-20 |
| Documento No.: | M0195 | SDS-ID: | IT-IT/3.0 |

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> | 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> | 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> | 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. I vapori che si sviluppano durante l'indurimento del prodotto possono, in alte concentrazioni, risultare irritanti per le vie respiratorie e provocare irritazioni della gola e tosse. |
| <u>Contatto con la pelle:</u> | I fenoli possono essere assorbiti dalla pelle e causare avvelenamento cronico. |
| <u>Ingestione:</u> | Le quantità ingeribili accidentalmente non dovrebbero provocare effetti dannosi. |

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Il prodotto è considerato poco pericoloso per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Non sono disponibili dati sulla degradabilità 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: Non rilevante.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuno noto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | MULTIFAST | Pagina: | 8/10 |
| Data ultima revisione: | 2016-12-20 | Stampata il: | 2016-12-20 |
| Documento No.: | M0195 | SDS-ID: | IT-IT/3.0 |

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. Notare che il materiale completamente indurito normalmente non è considerato un rifiuto chimico.

Codice CER: 16 05 06

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: | MULTIFAST | Pagina: | 9/10 |
| Data ultima revisione: | 2016-12-20 | Stampata il: | 2016-12-20 |
| Documento No.: | M0195 | 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.
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 (2015), 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 rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | MULTIFAST | Pagina: | 10/10 |
| Data ultima revisione: | 2016-12-20 | Stampata il: | 2016-12-20 |
| Documento No.: | M0195 | 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: -

L'asterisco (*) indica le modifiche apportate rispetto alla precedente versione.

Approvato da DHI.



Informazioni aggiuntive:

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

Testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo:

| | |
|------|---|
| H228 | Solido infiammabile. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico 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. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

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.