

| | | | |
|--------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | POLYFAST | Pagina: | 1/10 |
| Revisione: | 2020-01-14 | Stampata il: | 2020-01-14 |
| Documento No.: | M0042 | SDS-ID: | IT-IT/19.0 |

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: POLYFAST
Cat. No. 40100036, 40100037
Formato: 1 kg, 7,5 kg

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

Utilizzo: Per l'incasso 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: DHI
Per qualsiasi domanda sul contenuto di questa scheda di dati di sicurezza: struers@struers.dk

1.4. Numero telefonico di emergenza

02 66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP: Il prodotto non è classificato.

2.2. Elementi dell'etichetta

La sostanza/miscela non soddisfa i criteri di classificazione, ma richiede la seguente etichettatura:

Contiene Metenamina. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Particelle fini possono formare miscele esplosive di vapore/aria. L'inalazione di polvere può causare irritazione delle vie respiratorie. Il contatto prolungato con la pelle può causare arrossamenti e irritazione. La polvere a contatto con gli occhi provoca irritazione.

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Il prodotto contiene: resina.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|--------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | POLYFAST | Pagina: | 2/10 |
| Revisione: | 2020-01-14 | Stampata il: | 2020-01-14 |
| Documento No.: | M0042 | SDS-ID: | IT-IT/19.0 |

CLP:

| %: | N° CAS: | N° CE: | N° Reg. REACH: | Nome chimico: | Classificazione: | Note: |
|--------|-----------|-----------|---------------------------|---------------|---|-------|
| 10-<15 | 7782-42-5 | 231-955-3 | - | Grafite | - | |
| 1-<5 | 100-97-0 | 202-905-8 | 01-2119474895- 20-xxxx | Metenammina | Flam. Sol. 2;H228 Skin Sens. 1;H317 | |
| <1 | 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 | |

Annotazioni: Fenolo: Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

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.

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: | POLYFAST | Pagina: | 3/10 |
| Revisione: | 2020-01-14 | Stampata il: | 2020-01-14 |
| Documento No.: | M0042 | SDS-ID: | IT-IT/19.0 |

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: 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 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

Per chi non interviene direttamente: Evitare l'inalazione di polvere. 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: Raccogliere le fuoriuscite con una pala, una scopa o attrezzi simili. Smaltire la polvere raccolta conformemente alle regole stabilite 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 l'inalazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle e 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. 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. Conservare a temperatura ambiente.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|--------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | POLYFAST | Pagina: | 4/10 |
| Revisione: | 2020-01-14 | Stampata il: | 2020-01-14 |
| Documento No.: | M0042 | SDS-ID: | IT-IT/19.0 |

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> |
|----------------|---|--------------|-----------------------|----------|--------------|---------------------|---------------|
| 108-95-2 | Fenolo | - | 2 ppm | 8 mg/m3 | - | Pelle | EC |
| | | - | 4 ppm | 16 mg/m3 | - | Pelle; 15min | |
| 108-95-2 | Fenolo | - | 5 ppm | | TWA | Skin; A4; BEI | ACGIH |
| 7782-42-5 | Grafite, tutte le forme, escluso le fibre di grafite, frazione respirabile | - | | 2 mg/m3 | TWA | - | ACGIH |
| - | Particelle (insolubili) non diversamente classificate, frazione inalabile | - | | 10 mg/m3 | TWA | - | ACGIH |
| - | Particelle (insolubili) non diversamente classificate, frazione respirabile | - | | 3 mg/m3 | TWA | - | ACGIH |

Annotazioni: A4: Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.
BEI: Indice biologico di esposizione.

8.2. Controlli dell'esposizione

| | |
|---|--|
| <u>Misure tecniche:</u> | Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione. Si consiglia un sistema d'aspirazione locale. |
| <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. Usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P2. |
| <u>Protezione delle mani:</u> | In caso di rischio di contatto: 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. |
| <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> | Lavarsi le mani dopo l'uso. |
| <u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u> | Non disponibile. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|--------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | POLYFAST | Pagina: | 5/10 |
| Revisione: | 2020-01-14 | Stampata il: | 2020-01-14 |
| Documento No.: | M0042 | SDS-ID: | IT-IT/19.0 |

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|------------------|
| <u>Forma:</u> | Solido. |
| <u>Colore:</u> | Vari colori |
| <u>Odore:</u> | Fenolico. |
| <u>Soglia olfattiva:</u> | Non disponibile. |
| <u>pH:</u> | Non disponibile. |
| <u>Punto di fusione:</u> | Non disponibile. |
| <u>Punto di ebollizione:</u> | Non disponibile. |
| <u>Punto di infiammabilità:</u> | Non disponibile. |
| <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> | Non disponibile. |
| <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> | 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): 0 g/l (calcolato) |
|----------------------------|---|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|--------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | POLYFAST | Pagina: | 6/10 |
| Revisione: | 2020-01-14 | Stampata il: | 2020-01-14 |
| Documento No.: | M0042 | SDS-ID: | IT-IT/19.0 |

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: Nessuno in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Evitare la formazione di polvere in prossimità di sorgenti d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Evitare il contatto con acidi e sostanze 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: | POLYFAST | Pagina: | 7/10 |
| Revisione: | 2020-01-14 | Stampata il: | 2020-01-14 |
| Documento No.: | M0042 | SDS-ID: | IT-IT/19.0 |

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> | Test ha stabilito che il prodotto non è sensibilizzante per contatto con la pelle. Saggio di Buehler: Non sensibilizzante. "Guinea-Pig Maximisation Test" (GPMT): Non sensibilizzante. |
| <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> | Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni. |
| <u>Contatto con gli occhi:</u> | La polvere a contatto con gli occhi provoca irritazione. |
| <u>Ingestione:</u> | Può irritare e causare malessere. |

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Il prodotto è considerato poco pericoloso 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: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|--------------------|------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | POLYFAST | Pagina: | 8/10 |
| Revisione: | 2020-01-14 | Stampata il: | 2020-01-14 |
| Documento No.: | M0042 | SDS-ID: | IT-IT/19.0 |

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.
Notare che il materiale completamente indurito normalmente non è considerato un rifiuto chimico.

Codice CER: 16 05 09

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: | POLYFAST | Pagina: | 9/10 |
| Revisione: | 2020-01-14 | Stampata il: | 2020-01-14 |
| Documento No.: | M0042 | SDS-ID: | IT-IT/19.0 |

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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.

Threshold Limit Values (2019), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.

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: | POLYFAST | Pagina: | 10/10 |
| Revisione: | 2020-01-14 | Stampata il: | 2020-01-14 |
| Documento No.: | M0042 | SDS-ID: | IT-IT/19.0 |

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.

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:

Sulla base di dati provenienti da test.

Testo completo 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. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| 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.