SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: MULTIFAST RED

Cat. No. 40100074, 40100075, 40100076, 40100077

Dimensione del contenitore: 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg, 75 kg

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

Utilizzazione: 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

Distributore:

Struers GmbH - Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnenstrasse 41, Postfach 428
CH-8903 Birmensdorf
Switzerland
Tel:+41 (44) 777 63 07
Fax:+41 (44) 777 63 09
switzerland@struers.de
www.struers.com

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

Tox Info Suisse: 145 (24-h numero d'urgenza)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

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 Metenammina. 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. Miscele

Il prodotto contiene: resina.Sono indicate esclusivamente le sostanze classificate oltre i limiti di soglia.

CLP:

%:	Nr. CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
5-10	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	

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 all'aria aperta e tenere a riposo.

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 consultare un medico e 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.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: 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 il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare l'inalazione di polvere e vapori. 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:	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 stoccaggio:	Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici:	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

Nr. CAS:	Nome chimico:	Come:	Valori limite:		Cat.:	Annotazioni:	Fonti:
108-95-2	Phenol	-	5 ppm	19 mg/m3	MAK	H; B; M2	SuvaPro
		-	5 ppm	19 mg/m3	KZG	H; B; M2; 15min	
-	Staub, einatembar	-		10 mg/m3	MAK	-	SuvaPro
-	Staub, alveolengängig	-		3 mg/m3	MAK	-	SuvaPro

Annotazioni:
H: Possibile intossicazione da assorbimento transcutaneo.
B: Monitoraggio biologico.
M2: Sostanza a rischio per l'uomo a causa dei possibili effetti mutageni sulle cellule germinali umane.

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 individuale: 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: 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.

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.

Controlli esposizione ambientale: Non disponibile.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma:	Fiocchi.
Colore:	Rosso.
Odore:	Fenolico.
Soglia olfattiva:	Non disponibile.
pH:	Non disponibile.
Punto di fusione:	Non disponibile.
Punto di ebollizione:	Non disponibile.
Punto di infiammabilità:	Non disponibile.
Indice di evaporazione:	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Non disponibile.
Limiti di esplosione:	Non disponibile.
Pressione vapore:	Non disponibile.
Densità di vapore:	Non disponibile.
Densità relativa:	Non disponibile.
Solubilità:	insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non disponibile.
Temperatura di autoinfiammabilità (°C):	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione (°C):	Non disponibile.
Viscosità:	Non disponibile.
Proprietà esplosive:	Non disponibile.
Proprietà ossidanti:	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni:	Composti organici volatili (COV): < 10 g/l (calcolato)

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.

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:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:	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.
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:	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.
Contatto con la pelle:	Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni. I fenoli possono essere assorbiti dalla pelle e causare avvelenamento cronico.
Contatto con gli occhi:	La polvere a contatto con gli occhi provoca irritazione.
Ingestione:	Le quantità ingeribili accidentalmente non dovrebbero provocare effetti dannosi.
Effetti specifici:	Contiene piccole quantitá di una sostanza/un gruppo di sostanze con possibili rischi di effetti irreversibili.

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 bioaccumulativo: 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: Conforme alla Ordinanza di COV, il contenuto di COV del prodotto é inferiore o equale al 3%.

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.

Cod. OLTRif: 16 05 09

Imballagi 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.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamentazione 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.
Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), e successive modifiche.
Valori limite indicativi di esposizione professionale 2018, (SuvaPro).
Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti del 18 ottobre 2005, e successive modifiche.
Ordinanza (814.018) del 12 novembre 1997 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV), e successive modifiche.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

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.

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.