

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	1/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: MULTIFAST RED  
Cat. No. 40100074, 40100075, 40100076, 40100077

Dimensiunea recipientului: 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg, 75 kg

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Aplicare: Pentru incorporarea de specimene materialografice

Utilizări nerecomandate: Nu există contraindicații la utilizare. (\*)

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Struers GmbH  
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5  
DE-47877 Willich, Germany

Responsabil cu elaborarea fișelor de securitate: Responsabil cu elaborarea fișelor de securitate: DHI  
Întrebările referitoare la conținutul prezentei fișe de date de siguranță trebuie trimise la:  
struers@struers.dk

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică. Tel. 021 318 36 06 (Apelabil între 8.00 - 15.00).

+49 2154 486-0  
(Numai în timpul orelor de serviciu)

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP: Produsul nu este clasificat.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Substanța/amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare, dar trebuie aplicată următoarea etichetare:

Conține Metenamină. Poate provoca o reacție alergică.  
Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3. Alte pericole

Particulele fine pot forma amestecuri explozive de vapori și aer. Inhalarea de praf poate irita sistemul respirator. Contactul prelungit cu pielea poate provoca înroșire și iritație. Praful în contact cu ochii provoacă iritație.

PBT/vPvB: Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2. Amestecuri

Produsul conține: rășină. Sunt afișate doar substanțele chimice clasificate care sunt peste limitele pragului.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	2/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

CLP:

%:	Nr. CAS:	Nr. CE:	Nr. de înregistrare REACH:	Nume chimic:	Clasificarea pericolelor:	Obs.:
5-10	100-97-0	202-905-8	01-2119474895-20-xxxx	Metenamină	Flam. Sol. 2;H228 Skin Sens. 1;H317	
<1	108-95-2	203-632-7	01-2119471329-32-xxxx	Fenol	Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Skin Corr. 1B;H314	

Referințe: Textul complet al tuturor frazelor de pericol este afișat în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Mutați persoana la aer curat și mențineți-o în repaus.

Contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun.

Contactul cu ochii: Clătiți imediat, cu apă din abundență, timp de 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Dacă iritația persistă, continuați să clătiți și transportați la spital luând cu dvs. aceste instrucțiuni.

Ingerare: Clătiți imediat gura și beți multă apă. Țineți persoana sub supraveghere. Dacă persoana nu se simte bine, duceți-o la spital împreună cu aceste instrucțiuni.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte: A se vedea secțiunea 11 pentru informații mai detaliate privind la efectele asupra sănătății și simptomele.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Atenție/tratamente medicale: Tratamentul simptomatologic.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare. Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu există precauții specifice.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericolele speciale: Prin încălzire și incendiere se pot forma vapori/ gaze toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție pentru pompieri: Selectarea protecției respiratorii pentru stingerea incendiilor: respectați precauțiile generale privitoare la incendii indicate la locul de muncă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	3/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de praf și vapori. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Nu există recomandări specifice. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Măsurile de precauție pentru mediu: Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare: Adunați materialul deversat cu lopata, mătura sau unelte asemănătoare și refolosiți, dacă este posibil. Evacuați cantitățile mari de material deversat/deșeu conform celor convenite cu autoritățile locale.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Referințe: Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de manevrare în siguranță: Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de praf și vapori. A se respecta măsurile de igienă chimică.

Măsuri tehnice: Procedurile de lucru ar trebui să minimizeze contactul. Folosiți metode de lucru ce minimizează formarea de praf.

Instrucțiuni tehnice: Se recomandă sisteme locale de evacuare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice pentru depozitarea în siguranță: Nu există precauții speciale.

Condiții de depozitare: Depozitați în containerul original, bine închis.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare(ări) specifică(e): Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	4/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională:

Nr. CAS:	Nume chimic:	Ca:	Limite de expunere:		Tip:	Observatii:	Referinte:
108-95-2	Fenol	-	2 ppm	8 mg/m <sup>3</sup>	8 ore	P; M2	MMSSF
		-	4 ppm	16 mg/m <sup>3</sup>	TS	P; M2; 15min	
-	Pulberi fără efect specific, fracție inhalabilă	-		10 mg/m <sup>3</sup>	8 ore	-	MMSSF
-	Pulberi fără efect specific, fracție respirabilă	-		5 mg/m <sup>3</sup>	8 ore	-	MMSSF

Observații:

P: Pătrunde prin piele.

M2: susceptibil de a provoca anomalii genetice.

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Măsuri tehnice:

Asigurați o ventilație adecvată. Respectați Limitele de Expunere Profesională și minimizați riscul inhalării. Se recomandă evacuarea locală.

#### Protecție personală:

Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

#### Protecția respirației:

În caz de ventilație inadecvată și o lucrare de durată scurtă, folosiți echipamentul de respirație corespunzător. Folosiți echipamentul de respirație cu filtru combinat de tip A2/P2.

#### Protecția mâinilor:

Risc de contact: Purtați mănuși de protecție. Se recomandă folosirea mănușilor de nitril. Perechea de mănuși corespunzătoare trebuie aleasă consultând furnizorul de mănuși care poate oferi informații despre timpul de penetrare al materialului din care este confecționată aceasta.

#### Protecția ochilor:

Risc de contact: Purtați ochelari/scut pentru față.

#### Protejarea pielii:

Purtați șorț sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.

#### Măsuri de igienă:

Spălați-vă pe mâini după manipulare.

#### Controlul expunerii mediului:

Nu este disponibilă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	5/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Formă:</u>	Fulgi.
<u>Culoarea:</u>	Roșu.
<u>Miros:</u>	Fenolic.
<u>Pragul de acceptare a mirosului:</u>	Nu este disponibilă.
<u>pH:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de topire:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de fierbere:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de aprindere:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Rata de evaporare:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Inflamabilitatea (solid, gaz):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți explozive:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Presiunea vaporilor:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Densitatea vaporilor:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Densitatea relativă:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Solubilitatea:</u>	insolubil în apă
<u>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Temperatura de auto aprindere (°C):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Temperatura de descompunere (°C):</u>	Nu este disponibilă.
<u>Vâscozitatea:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți explozive:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți oxidante:</u>	Nu este disponibilă.

### 9.2. Alte informații

<u>Alte informații:</u>	Compus Organic Volatil (COV): < 10 g/l (calculat)
-------------------------	---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	6/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

---

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### **10.1. Reactivitate**

Reactivitate: Nici una în condiții normale.

### **10.2. Stabilitate chimică**

Stabilitate: Stabil în condiții normale de temperatură.

### **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții periculoase: Nici una în condiții normale.

### **10.4. Condiții de evitat**

Condiții/materiale de evitat: Evitați depunerea prafului în apropierea surselor de combustie.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Materiale incompatibile: Evitați contactul cu acizii și cu substanțele oxidante.

### **10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Produse de descompunere periculoase: Prin încălzire și incendiere se pot forma vapori/ gaze toxice.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	7/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<u>Toxicitate acută (Orală):</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Toxicitate acută (Dermică):</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Toxicitate acută (Inhalare):</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Corodarea/iritarea pielii:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Lezarea gravă/iritarea ochilor:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</u>	De testare a stabilit că produsul nu este sensibilizant în contact cu pielea. Testul Buehler: Nesensibilizant. Testul de maximizare la cobai (GPMT: Guinea Pig Maximisation Test): Nesensibilizant.
<u>Mutagenicitatea celulelor embrionare:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Cancerogenitatea:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Toxicitatea pentru reproducere:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>STOT - O singură expunere :</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>STOT - Expunere repetată:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Pericol prin aspirare:</u>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<u>Inhalare:</u>	Praful poate irita gâtul și sistemul respirator și poate provoca tuse. Vaporii degajați în timpul prelucrării produsului pot irita, în concentrații ridicate, gâtul și sistemul respirator și pot provoca tuse.
<u>Contact cu pielea:</u>	Contactul prelungit poate provoca înroșire și iritație. Fenolul poate fi absorbit prin piele și poate cauza intoxicație cronică.
<u>Contactul cu ochii:</u>	Praful în contact cu ochii provoacă iritație.
<u>Ingerare:</u>	Nu se anticipează să provoace efecte nocive în cantități ce pot fi ingerate accidental.
<u>Efectele specifice:</u>	Conține o cantitate mică de substanță/grup de substanțe cu riscuri posibile de a avea efecte ireversibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	8/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

---

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### **12.1. Toxicitate**

Ecotoxicitatea: Pericolul pe care produsul îl generează asupra mediului înconjurător este considerat a fi limitat.

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

Degradabilitatea: Nu se cunoaște dacă acest produs este degradabil.

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

Potențialul bioacumulator: Nu există date disponibile despre fenomenul de bioacumulare.

### **12.4. Mobilitate în sol**

Mobilitatea: Nu există date.

### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

PBT/vPvB: Nu există informații disponibile.

### **12.6. Alte efecte adverse**

Alte efecte adverse: Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Pierdere din reziduuri: Evacuarea deșeurilor se face în conformitate cu cerințele autorităților locale.  
Observați că materialul perfect întărit nu se consideră a fi un reziduu periculos.

Cod EWC: 16 05 09

Ambalaje contaminate: Evacuarea deșeurilor se face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

---



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	9/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

---

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Acest produs nu este prevăzut în regulamentele internaționale privind transportul mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1. Numărul ONU**

Nr. ONU: -

### **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Denumirea corespunzătoare -  
transportului:

### **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Clasa: -

### **14.4. Grupul de ambalare**

PG: -

### **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Poluant marin: -

Substanță periculoasă pentru -  
mediul înconjurător:

### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Precauții speciale: Nu se cunosc.

### **14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și Codul IBC**

Transport în vrac: Nu este relevant.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	10/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări naționale: Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 93/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (cu modificări).  
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (cu modificări).  
Hotărâre nr. 1.218/2006, privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări.  
Hotărâre nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.  
Hotărâre nr. 1.218/2006, privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări.  
Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificări.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Stadiu ESC: Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST RED	Pagina:	11/11
Revizuire:	2020-02-04	Data tipăririi:	2020-02-04
Document nr.:	M0199	SDS-ID:	RO-RO/5.0

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Utilizatorul trebuie instruit cu privire la procedura corectă de lucru și familiarizat cu conținutul acestor instrucțiuni.

Următoarele secțiuni cuprind revizuirii sau noi prevederi: 1.

Semnul (\*) indică modificările față de versiunea anterioară.

Aprobat de DHI.

*Allan Vorup*

### Informații suplimentare:

Clasificare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:  
Pe baza rezultatelor testului.

### Textul frazelor de pericol:

H228	Solid inflamabil.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Informațiile cuprinse în această fișă reprezintă datele de care dispunem în prezent și constituie o garanție numai dacă produsul este folosit cu respectarea condițiilor de utilizare și în concordanță cu modul de aplicare specificat pe ambalaj și/sau în specificațiile tehnice. Folosirea produsului în mod diferit, implicând utilizarea acestuia în combinație cu orice alt produs sau alte reacții chimice reprezintă responsabilitatea utilizatorului.

Realizat de DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).