

Denumirea produsului:	CLAROFAST	Pagina:	1/10
Revizuire:	2020-03-18	Data tipăririi:	2020-03-18
Document nr.:	M0155	SDS-ID:	RO-RO/16.1

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: CLAROFAST  
Cat. No. 40100053, 40100054, 40100055  
Dimensiunea recipientului: 1; 7.5; 25 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 Metacrilat de metil, Peroxid de dibenzoil. 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. Poate irita ochii și pielea. Inhalarea de praf poate irita sistemul respirator.

PBT/vPvB: Neclasificată drept PBT/vPvB după criteriile UE actuale.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2. Amestecuri

Produsul conține: rășină acrilică. (\*)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	CLAROFAST	Pagina:	2/10
Revizuire:	2020-03-18	Data tipăririi:	2020-03-18
Document nr.:	M0155	SDS-ID:	RO-RO/16.1

CLP:

%:	Nr. CAS:	Nr. CE:	Nr. de înregistrare REACH:	Nume chimic:	Clasificarea pericolelor:	Obs.:
60-100	9011-14-7	-	-	Polimer metilmetacrilat	-	
0,1-<1	80-62-6	201-297-1	-	Metacrilat de metil	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D
0,1-<1	94-36-0	202-327-6	-	Peroxid de dibenzoil	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	

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 îmbrăcăminte contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. În caz de eczeme sau alte tulburări dermatologice: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.

Contactul cu ochii: Clătiți imediat, cu apă din abundență, timp de 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact și deschideți larg ochii.

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: Stingeti cu spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau vapori de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

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

Pericolele speciale: În caz de incendiu se pot forma gaze toxice și iritante.

### 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:	CLAROFAST	Pagina:	3/10
Revizuire:	2020-03-18	Data tipăririi:	2020-03-18
Document nr.:	M0155	SDS-ID:	RO-RO/16.1

## 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 inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

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

### 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: Udați materialul deversat cu apă. Colectați scurgerile cu o lopată, cu mătura sau ceva asemănător.

### 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: A se respecta măsurile de igienă chimică. Evitați inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii.

Măsuri tehnice: Evitați răspândirea prafului.

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:	CLAROFAST	Pagina:	4/10
Revizuire:	2020-03-18	Data tipăririi:	2020-03-18
Document nr.:	M0155	SDS-ID:	RO-RO/16.1

## 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:
80-62-6	Metacrilat de metil	-	50 ppm	205 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
		-	100 ppm	410 mg/m3	TS	15min	
-	Pulberi fără efect specific, fracție inhalabilă	-		10 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
-	Pulberi fără efect specific, fracție respirabilă	-		5 mg/m3	8 ore	-	MMSSF

### 8.2. Controale ale expunerii

Măsurile tehnice: Asigurați o ventilație adecvată. Respectați Limitele de Expunere Profesională și minimizați riscul inhalării de praf. 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 neadecvată folosiți echipamentul respirator corespunzător. Folosiți echipamentul de respirație cu filtru de particule, tip P3.

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: Nu există precauții speciale.

Controlul expunerii mediului: Nu este disponibilă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	CLAROFAST	Pagina:	5/10
Revizuire:	2020-03-18	Data tipăririi:	2020-03-18
Document nr.:	M0155	SDS-ID:	RO-RO/16.1

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

<u>Formă:</u>	Solid.
<u>Culoarea:</u>	Alb.
<u>Miros:</u>	Caracteristic.
<u>Pragul de acceptare a mirosului:</u>	Nu este disponibilă.
<u>pH:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de topire:</u>	150-230°C / 302-446°F
<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 cazul.
<u>Densitatea vaporilor:</u>	Nu este cazul.
<u>Densitatea relativă:</u>	1,18
<u>Solubilitatea:</u>	insolubil în apă
<u>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă):</u>	Nu este cazul.
<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>	Particulele fine pot forma amestecuri explozive de vapori și aer.
<u>Proprietăți oxidante:</u>	Nu este cazul.

### 9.2. Alte informații

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	CLAROFAST	Pagina:	6/10
Revizuire:	2020-03-18	Data tipăririi:	2020-03-18
Document nr.:	M0155	SDS-ID:	RO-RO/16.1

## 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: Nu există date.

### 10.4. Condiții de evitat

Condiții/materiale de evitat: Încălzirea. Evitați formarea de praf.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile: Nu există date.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

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

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (Orală): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (Dermică): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (Inhalare): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenicitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - O singură expunere : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - Expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Inhalare: Praful poate irita gâtul și sistemul respirator și poate provoca tuse.

Contact cu pielea: Contactul prelungit poate provoca înroșire și iritație.

Contactul cu ochii: Praful în contact cu ochii provoacă iritație.

Ingerare: Poate irita și provoca o stare de rău generalizată.

Efectele specifice: Produsul conține o cantitate mică de substanță sensibilizatoare, care poate provoca reacții alergice în cazul persoanelor sensibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	CLAROFAST	Pagina:	7/10
Revizuire:	2020-03-18	Data tipăririi:	2020-03-18
Document nr.:	M0155	SDS-ID:	RO-RO/16.1

---

## 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: Produsul nu este biodegradabil.

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

Potențialul bioacumulator: Bioacumulare: nu se așteaptă să fie bioacumulabil.

### **12.4. Mobilitate în sol**

Mobilitatea: Nu există date.

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

PBT/vPvB: Acest produs nu conține nicio substanță PBT sau vPvB.

### **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: CLAROFAST  
Revizuire: 2020-03-18  
Document nr.: M0155

Pagina: 8/10  
Data tipăririi: 2020-03-18  
SDS-ID: RO-RO/16.1

## 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:	CLAROFAST	Pagina:	9/10
Revizuire:	2020-03-18	Data tipăririi:	2020-03-18
Document nr.:	M0155	SDS-ID:	RO-RO/16.1

---

## 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.

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:	CLAROFAST	Pagina:	10/10
Revizuire:	2020-03-18	Data tipăririi:	2020-03-18
Document nr.:	M0155	SDS-ID:	RO-RO/16.1

## 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: 3.

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

Aprobat de DHI.

*Allan Vorup*

Abrevieri și acronime utilizate PBT = persistente, bioacumulative și toxice.  
În fișa cu date de securitate: vPvB = foarte persistente și foarte bioacumulative.

Informații suplimentare: Clasificare prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:  
Metodă de calcul.

### Textul frazelor de pericol:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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.