

Denumirea produsului:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	1/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: MULTIFAST GREEN
Cat. No. 40100030, 40100031, 40100060, 40100061, 40100062
Dimensiunea recipientului: 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg

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

Aplicare: Pentru incorporarea de specimene materialografice

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

Telefon pentru urgente: 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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	2/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP: Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318
Skin Sens. 1;H317
Muta. 2;H341

2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

Conține: Metenamină
Dihidroxid de calciu
Fenol
Formaldehidă

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor și echipament de protecție a feței.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

Particulele fine pot forma amestecuri explozive de vapori și aer. Inhalarea de praf poate irita sistemul respirator.

PBT/vPvB: Nu este relevant.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Produsul conține: pigmenți, rășină și substanțe pentru umplere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	3/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>Nr. CAS:</u>	<u>Nr. CE:</u>	<u>Nr. de înregistrare REACH:</u>	<u>Nume chimic:</u>	<u>Clasificarea pericolelor:</u>	<u>Obs.:</u>
2-15	100-97-0	202-905-8	01-2119474895-20-xxxx	Metenamină	Flam. Sol. 2;H228 Skin Sens. 1;H317	
5-10	1305-62-0	215-137-3	-	Dihidroxid de calciu	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	
<3,5	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	
<0,1	50-00-0	200-001-8	01-2119488953-20-xxxx	Formaldehidă	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

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

<u>Inhalare:</u>	Mutați persoana vătămată la aer curat și asigurați-i o stare de calm sub observație. Dacă prezintă disconfort: Căutați un spital și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.
<u>Contact cu pielea:</u>	Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. În caz de mâncărimi, răni sau alte tulburări dermatologice: Solicitați asistență medicală și luați cu dvs. aceste instrucțiuni.
<u>Contactul cu ochii:</u>	Clătiți imediat cu apă din abundență cel mult 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.
<u>Ingerare:</u>	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

<u>Simptome/efecte:</u>	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

<u>Atenție/tratamente medicale:</u>	Nu se cunosc.
-------------------------------------	---------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	4/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

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.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Măsurile de precauție personale: Respectați precauțiile pentru manipularea în siguranță descrise în fișa tehnică de securitate. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de praf și vapori.

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

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

Măsurile 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

Măsurile 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 este relevant.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	5/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

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:
1305-62-0	Hidroxid de calciu	-		5 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
1332-58-7	Caolin (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%), fracție respirabilă	-		2 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
9004-34-6	Celuloză, fracție inhalabilă	-		10 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
50-00-0	Formaldehida	-	1 ppm	1.2 mg/m3	8 ore	C2	MMSSF
		-	2 ppm	3 mg/m3	TS	C2; 15min	
14807-96-6	Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%), fracție respirabilă	-		2 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
12001-26-2	Mică (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%), fracție respirabilă	-		3 mg/m3	8 ore	-	MMSSF
108-95-2	Fenol	-	2 ppm	8 mg/m3	8 ore	P; M2	MMSSF
		-	4 ppm	16 mg/m3	TS	P; M2; 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

Observații:

P: Pătrunde prin piele.
M2: susceptibil de a provoca anomalii genetice.
C2: susceptibil de a provoca apariția cancerului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	6/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

8.2. Controale ale expunerii

<u>Măsuri tehnice:</u>	Asigurați o ventilație adecvată. Respectați Limitele de Expunere Profesională și minimizați riscul inhalării. Se recomandă evacuarea locală.
<u>Protecție personală:</u>	Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.
<u>Protecția respirației:</u>	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.
<u>Protecția mâinilor:</u>	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.
<u>Protecția ochilor:</u>	Purtați ochelari/scut pentru față.
<u>Protejarea pielii:</u>	Purtați șorț sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.
<u>Măsuri de igienă:</u>	Spălați-vă pe mâini după manipulare.
<u>Controlul expunerii mediului:</u>	Nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Formă:</u>	Solid. Granule.
<u>Culoarea:</u>	Verde. Roșu.
<u>Miros:</u>	Fenolic.
<u>pH:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de fierbere:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Punctul de aprindere:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Proprietăți explozive:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Densitatea relativă:</u>	Nu este disponibilă.
<u>Solubilitatea:</u>	insolubil în apă

9.2. Alte informații

<u>Alte informații:</u>	Compus Organic Volatil (COV): < 35 g/l (calculat)
-------------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	7/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Nu se cunosc.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate: Stabil în condiții normale de temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Nu se cunosc.

10.4. Condiții de evitat

Condiții/materiale de evitat: Evitați contactul cu acizii și cu substanțele oxidante. Evitați depunerea prafului în apropierea surselor de combustie.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile: Nu se cunosc.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

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

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: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenicitatea celulelor embrionare: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

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. Vaporii degajați în timpul prelucrării produsului pot irita, în concentrații ridicate, gâtul și sistemul respirator și pot provoca tuse.

Contact cu pielea: Fenolul poate fi absorbit prin piele și poate cauza intoxicație cronică.

Ingerare: Coroziv. Chiar și o cantitate mică poate provoca leziuni grave.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	8/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

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 este relevant.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Nu se cunosc.

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.
Deșeul este clasificat ca deșeu periculos. Observați că materialul perfect întărit nu se consideră a fi un reziduu periculos.
Cod EWC: 16 05 06

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	9/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU: 3244

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corespunzătoare SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
transportului:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 8

14.4. Grupul de ambalare

PG: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu.

Substanță periculoasă pentru Nu.
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 GREEN	Pagina:	10/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

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

Prevederi speciale: Ca regulă generală, nu se va permite persoanelor sub 18 ani să lucreze cu acest produs. Utilizatorii vor trebui instruiți cu atenție în privința folosirii corespunzătoare, a proprietăților nocive ale produsului și a măsurilor de securitate necesare.

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.
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.1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
Hotărâre nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
Hotărârea nr. 1218 din 06/09/2006 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.
HOTĂRÂRE nr.600 din 13 iunie 2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă, 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 este relevant.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Denumirea produsului:	MULTIFAST GREEN	Pagina:	11/11
Data ultimei revizii:	2017-01-16	Data tipăririi:	2017-01-16
Document nr.:	M0196	SDS-ID:	RO-RO/3.0

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: -
Semnul (*) indică modificările față de versiunea anterioară.

Aprobat de DHI.

Allan Vorup

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

Textul frazelor R și al 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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
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.