

Productnaam:	MULTIFAST GREEN AND RED	Pagina:	1/10
Herzieningsdatum:	2016-12-20	Drukdatum:	2016-12-20
Documentnr.:	M0196	SDS-ID:	NL-NL/2.0

---

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam: MULTIFAST GREEN AND RED  
Cat. No. 40100030, 40100031, 40100060, 40100061, 40100062

Verpakkings-grootte: 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing: Voor het inbedden van materialografische specimen

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: DHI  
Eventuele vragen over de inhoud van de veiligheidsinformatieblad moeten worden gericht aan:  
struers@struers.dk

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners). (\*)  
  
+49 2154 486-0  
(Alleen tijdens kantooruren)

---

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	MULTIFAST GREEN AND RED	Pagina:	2/10
Herzieningsdatum:	2016-12-20	Drukdatum:	2016-12-20
Documentnr.:	M0196	SDS-ID:	NL-NL/2.0

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

### 2.2. Etiketteringselementen



Gevaar

Bevat: Methenamine  
Calciumdihydroxide  
Fenol  
Formaldehyde

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

P280 Beschermende kleding, beschermende handschoenen, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke verordeningen.

### 2.3. Andere gevaren

Fijne deeltjes kunnen ontplofbare damp-luchtmengsels vormen. Inademen van stof kan de ademhaling irriteren.

PBT/zPzB: Niet van toepassing.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Het product bevat: pigmenten, kunsthars en vulstoffen.

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	MULTIFAST GREEN AND RED	Pagina:	3/10
Herzieningsdatum:	2016-12-20	Drukdatum:	2016-12-20
Documentnr.:	M0196	SDS-ID:	NL-NL/2.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EG-nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Chemische naam:</u>	<u>Gevarencategorie:</u>	<u>Aanw.:</u>
2-15	100-97-0	202-905-8	01-2119474895- 20-xxxx	Methenamine	Flam. Sol. 2;H228 Skin Sens. 1;H317	
5-10	1305-62-0	215-137-3	-	Calciumdihydroxide	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	Formaldehyde	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

Referenties: De volledige tekst voor alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<u>Inademing:</u>	Slachtoffer in de frisse lucht brengen en onder toezicht kalmeren. Ga indien het slachtoffer zich onwel voelt naar een ziekenhuis en neem dit informatieblad mee.
<u>Contact met de huid:</u>	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij huiduitslag, wonden of andere huidklachten: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.
<u>Contact met de ogen:</u>	Spoel onmiddellijk met veel water gedurende maximaal 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.
<u>Inslikken:</u>	Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken. Slachtoffer onder toezicht houden. Ga, indien het slachtoffer zich onwel voelt naar een ziekenhuis en neem het informatieblad mee.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar en symptomen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische verzorging/behandelingen: Niet bekend.

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	MULTIFAST GREEN AND RED	Pagina:	4/10
Herzieningsdatum:	2016-12-20	Drukdatum:	2016-12-20
Documentnr.:	M0196	SDS-ID:	NL-NL/2.0

---

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren: Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Volg de voorzorgsmaatregelen genoemd in dit informatieblad. Aanraking met de huid en ogen vermijden. Voorkom inademing van stof en dampen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

### 6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: Afval bijeenbrengen met een schop, bezem of iets dergelijks en eventueel opnieuw gebruiken. Grotere hoeveelheden afval in overeenstemming met de voorschriften van de plaatselijke autoriteiten verwerken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Referenties: Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering: Vermijd inademing van stof en contact met de huid en ogen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

Technische maatregelen: Gebruik werkmethode die contact minimaliseren. Gebruik werkmethode die ontstaan van stof minimaliseren.

Technische voorschriften: Plaatselijke afzuiging aanbevolen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische voorschriften bij opslag: Geen speciale eisen.

Opslagomstandigheden: Bewaren in goed afgesloten originele verpakking.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Niet van toepassing.

---

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam: MULTIFAST GREEN AND RED Pagina: 5/10  
Herzieningsdatum: 2016-12-20 Drukdatum: 2016-12-20  
Documentnr.: M0196 SDS-ID: NL-NL/2.0

---

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden op de werkplaats:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Chemische naam:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenswaarden:</u>	<u>Type:</u>	<u>Aanduidingen:</u>	<u>Referenties:</u>
108-95-2	Fenol	-	8 mg/m3	TGG-8 uur	H	MAC
50-00-0	Formaldehyde	-	0.15 mg/m3	TGG-8 uur	-	MAC
		-	0.5 mg/m3	TGG-STEL	15min	
14807-96-6	Talk (respirabel)	-	0.25 mg/m3	TGG-8 uur	-	MAC

Aanduidingen: H: Huidopname

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<u>Technische maatregelen:</u>	Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing tot minimum beperken. Plaatselijke afzuiging aanbevolen.
<u>Persoonlijke beschermingsmiddelen:</u>	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<u>Bescherming van de ademhalingsorganen:</u>	Bij onvoldoende ventilatie en bij kortdurend werk kan een geschikt ademhalingstoestel gebruikt worden. Gebruik een ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2.
<u>Bescherming van de handen:</u>	Gebruik beschermende handschoenen. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.
<u>Bescherming van de ogen:</u>	Gebruik een veiligheidsbril/gezichtsbescherming.
<u>Bescherming van de huid:</u>	Draag bij risico op contact een schort of speciale werkkleding.
<u>Hygiënische maatregelen:</u>	Handen wassen na gebruik.
<u>Beheersing van milieublootstelling:</u>	Niet bekend.

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	MULTIFAST GREEN AND RED	Pagina:	6/10
Herzieningsdatum:	2016-12-20	Drukdatum:	2016-12-20
Documentnr.:	M0196	SDS-ID:	NL-NL/2.0

---

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm: Vast. Korrelachtig.  
Kleur: Groen. Rood.  
Geur: Fenolisch.  
pH: Niet bekend.  
Kookpunt: Niet bekend.  
Vlampunt: Niet bekend.  
Ontploffingsgrenzen: Niet bekend.  
Relatieve dichtheid: Niet bekend.  
Oplosbaarheid: onoplosbaar in water

### 9.2. Overige informatie

Andere gegevens: Vluchtige organische stoffen (VOS): < 35 g/l (berekend)

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Geen bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Geen bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden/stoffen: Contact met zuren en oxiderende stoffen vermijden. Stofvorming in de buurt van ontstekingsbronnen vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen bekend.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden.

---

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	MULTIFAST GREEN AND RED	Pagina:	7/10
Herzieningsdatum:	2016-12-20	Drukdatum:	2016-12-20
Documentnr.:	M0196	SDS-ID:	NL-NL/2.0

---

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (orale): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (via de huid): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (inhalatie): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - Eenmalige blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - Herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing: Stof kan de luchtwegen irriteren en irritatie van de keel en hoesten veroorzaken. Dampen, die afgegeven worden bij het uitharden van het product, kunnen in hoge concentraties de luchtwegen irriteren, en irritatie van de keel en hoesten veroorzaken.

Contact met de huid: Fenol kan door de huid worden geabsorbeerd en chronische vergiftiging veroorzaken.

Inslikken: Bijtende werking. Zelfs kleine hoeveelheden kunnen tot ernstige kwetsuren leiden.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit: Milieugevaar van het product wordt als begrensd beschouwd.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid: Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Potentieel bioaccumulerend: Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB: Niet van toepassing.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Overige negatieve gevolgen: Geen bekend.

---

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	MULTIFAST GREEN AND RED	Pagina:	8/10
Herzieningsdatum:	2016-12-20	Drukdatum:	2016-12-20
Documentnr.:	M0196	SDS-ID:	NL-NL/2.0

---

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. NB: Gehard materiaal is normaal geen chemisch afval.  
EAC-code: 16 05 06

Besmette verpakking: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

VN-nr.: 3244

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam: SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 8

### 14.4. Verpakkingsgroep

PG: II

### 14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging: Nee.

Milieugevaarlijke stof: Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen bekend.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Vervoer in bulk: Niet van toepassing.

---



# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	MULTIFAST GREEN AND RED	Pagina:	9/10
Herzieningsdatum:	2016-12-20	Drukdatum:	2016-12-20
Documentnr.:	M0196	SDS-ID:	NL-NL/2.0

---

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bijzondere vereisten: Jongeren onder de 18 jaar mogen als hoofdregel niet met dit product werken. De gebruiker moet grondig geïnstrueerd worden in de uitvoering van het werk, de gevaarlijke eigenschappen en de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.

Nationale verplichtingen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.  
Besluit van 14 oktober 1987 houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten. Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, inclusief wijzigingen.  
Besluit van 15 januari 1997, houdende regels in het belang van de veiligheid, de gezondheid en het welzijn in verband met de arbeid (Arbeidsomstandighedenbesluit), inclusief wijzigingen.  
Regeling Europese afvalstoffenlijst, inclusief wijzigingen.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSA-status Niet van toepassing.

---

# VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	MULTIFAST GREEN AND RED	Pagina:	10/10
Herzieningsdatum:	2016-12-20	Drukdatum:	2016-12-20
Documentnr.:	M0196	SDS-ID:	NL-NL/2.0

---

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De gebruiker moet worden geïnformeerd over de juiste wijze van gebruik en moet bekend zijn met de in dit informatieblad vermelde instructies.

De volgende punten zijn herzien of bevatten nieuwe inlichtingen: 1.  
Het teken (\*) geeft de veranderingen aan ten opzichte van de vorige versie.

Goedgekeurd door DHI.



Aanvullende informatie: Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008:  
Methode van berekening.

Bewoordingen van R-zinnen  
en gevarenaanduidingen:

H228	Ontvlambare vaste stof.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

---

De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

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

---