

 Produktname:
 MULTIFAST BLACK
 Seite:
 1/11

 Überarbeitet am:
 2020-02-04
 Druckdatum:
 2020-02-04

 Dokument Nr.:
 M0198
 SDS-ID:
 AT-DE/6.0

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktname: MULTIFAST BLACK

Cat. No. 40100064, 40100065, 40100066, 40100067

Verpackungsgrösse: 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg, 75 kg

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen

abgeraten wird

<u>Verwendung:</u> Einbettmittel für materialographische Werkstücken

<u>Abgeratene Verwendungen:</u> Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten

wird. (*)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<u>Lieferant:</u> Struers GmbH - Zweigniederlassung Österreich

Betriebsgebiet Puch Nord 8

5412 Puch Austria

Tel:+43 (6245) 70567

<u>Verantwortlich für das</u>

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: DHI

<u>Sicherheitsdatenblatt:</u> Fragen an den Inhalt dieser Sicherheitsdatenblatt sind zu richten an:

struers@struers.dk

1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: 1 406 43 43.

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<u>CLP:</u> Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Der Stoff/das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung, aber die

folgende Kennzeichnung ist anzubringen:

Enthält Methenamin und Formaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Feine Partikel können explosive Dämpfe/Mischungen mit der Luft bilden. Einatmen von Staub kann zu Reizungen der Atemwege führen. Andauernder Hautkontakt kann Rötungen und Reizungen verursachen. Staub in den Augen wird Reizungen verursachen.

PBT/vPvB: Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Das Produkt enthält: Harz.

 Produktname:
 MULTIFAST BLACK
 Seite:
 2/11

 Überarbeitet am:
 2020-02-04
 Druckdatum:
 2020-02-04

 Dokument Nr.:
 M0198
 SDS-ID:
 AT-DE/6.0

CLP:

<u>%:</u>	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	REACH Reg.Nr.:	Chemischer Name:	Einstufung:	Anm:
5-10	100-97-0	202-905-8	01-2119474895- 20-xxxx	Methenamin	Flam. Sol. 2;H228 Skin Sens. 1;H317	
<1	108-95-2	203-632-7	01-2119471329- 32-xxxx	Phenol	Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Skin Corr. 1B;H314	
0.02- <0.1	50-00-0	200-001-8	01-2119488953- 20-xxxx	Formaldehyd	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

Anm.: Phenol: Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am

Arbeitsplatz gilt.

Referenzen: Der vollständige Text für alle Gefahrenhinweisen ist in Abschnitt 16

wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Einatmen:</u> An die frische Luft gehen, ruhig bleiben.

<u>Hautkontakt:</u> Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife

waschen.

Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. U.U. Kontaktlinsen

entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Notaufnahme

aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Verschlucken: Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken. Die Person nicht unbeaufsichtigt

lassen. Bei Unwohlsein die Notaufnahme aufsuchen und diese Anweisung

mitbringen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen: Siehe Abschnitt 11 für weitere Informationen zu Gesundheitsbeeinträchtigungen

und Symptomen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe/

Symptomatisch behandeln.

Spezialbehandlung:

 Produktname:
 MULTIFAST BLACK
 Seite:
 3/11

 Überarbeitet am:
 2020-02-04
 Druckdatum:
 2020-02-04

 Dokument Nr.:
 M0198
 SDS-ID:
 AT-DE/6.0

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

Ungeeignete Löschmittel: Keine besondere Massnahmen nötig.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen: Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich giftige Dämpfe/Gase entwickeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung Wahl von Atemschutzgerät bei Feuer: Die generellen Maßnahmen des

für die Brandbekämpfung: Arbeitsplatzes beachten.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Einatmen von Staub und

Personal: Dämpfen vermeiden. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8

beachten.

Einsatzkräfte: Keine spezifischen Empfehlungen. In Bezug auf persönliche

Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

<u>Umweltschutz-</u> Ableitung in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer vermeiden.

massnahmen:

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<u>Verschüttetes Produkt mit Besen, Schaufel o.ä. aufsammeln; ist u.U.</u>

wiederverwendbar. Größere Müllmengen nach Absprache mit den Behörden

entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Referenzen: In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend

Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

 Produktname:
 MULTIFAST BLACK
 Seite:
 4/11

 Überarbeitet am:
 2020-02-04
 Druckdatum:
 2020-02-04

 Dokument Nr.:
 M0198
 SDS-ID:
 AT-DE/6.0

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Einatmen von Staub und

Dämpfen vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien

beachten.

<u>Technische Massnahmen:</u> Arbeitsvorgänge benutzen, die Kontakt minimieren. Arbeitsvorgänge benutzen,

die Staubbildung minimieren.

<u>Technische Anforderungen:</u> Örtlich begrenzte Absaugung wird empfohlen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

<u>Technische Massnahmen bei</u> Keine besondere Anforderungen.

Lagerung:

<u>Lagerbedingungen:</u> In dicht geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

<u>Spezifische</u> Keine Daten vorhanden.

Endanwendung(en):

 Produktname:
 MULTIFAST BLACK
 Seite:
 5/11

 Überarbeitet am:
 2020-02-04
 Druckdatum:
 2020-02-04

 Dokument Nr.:
 M0198
 SDS-ID:
 AT-DE/6.0

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz:

CAS-Nr.:	Chemischer Name:	Als:	s: <u>Grenzwerte:</u>		Art:	Anm.:	Referenz:
50-00-0	Formaldehyd	-	0.3 ppm	0.37 mg/m3	TMW	Sh,III A2,MAK	GKV
		-	0.6 ppm	0.74 mg/m3	KZW	Sh,III A2,MAK;	
108-95-2	Phenol	-	2 ppm	8 mg/m3	TMW	H,MAK	GKV
		-	4 ppm	16 mg/m3	KZW	H,MAK; 15min	
-	Staub, biologisch inert, alveolengängige Fraktion	-		5 mg/m3	TMW	-	GKV
		-		10 mg/m3	KZW	60min	
-	Staub, biologisch inert, einatembare Fraktion	-		10 mg/m3	TMW	-	GKV
		-		20 mg/m3	KZW	60min	

Anm.: H: Besondere Gefahr der Hautresorption.

Sh: Gefahr der Sensibilisierung der Haut.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

TechnischeFür ausreichende Ventilation sorgen. Grenzwerte einhalten und Einatmen auf
Massnahmen:PersönlichePersönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden
CEN Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten von persönlicher

Schutzausrüstung gewählt werden.

Atemschutz: Bei unzureichender Ventilation und bei Arbeit von kurzer Dauer ist geeignetes

Atemschutzgerät erforderlich. Immer Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter

Typ A2/P2 tragen.

<u>Handschutz:</u> Bei Kontaktgefahr: Schutzhandschuhe tragen. Nitrilhandschuhe werden

empfohlen. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

Durchbruchszeit: 480 min

Dicke:0,4 mm (*)

<u>Augenschutz:</u> Bei Kontaktgefahr: Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz tragen.

<u>Hautschutz:</u> Bei Berührungsgefahr immer eine Schürze oder Spezialschutzkleidung tragen.

Hygienemaßnahmen: Hände waschen nach Kontakt mit dem Produkt.

<u>Umweltexpositionskontrollen:</u> Keine Daten vorhanden.

 Produktname:
 MULTIFAST BLACK
 Seite:
 6/11

 Überarbeitet am:
 2020-02-04
 Druckdatum:
 2020-02-04

 Dokument Nr.:
 M0198
 SDS-ID:
 AT-DE/6.0

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Pulver.

Farbe: Schwarz.

Geruch: Phenolisch.

Geruchsschwelle:Keine Daten vorhanden.pH-Wert:Keine Daten vorhanden.Schmelzpunkt:Keine Daten vorhanden.Siedepunkt:Keine Daten vorhanden.Flammpunkt:Keine Daten vorhanden.Verdampfungs-Keine Daten vorhanden.

geschwindigkeit:

Entzündbarkeit (fest,

gasförmig):

Keine Daten vorhanden.

Explosionsgrenzen:

Dampfdruck:

Dampfdichte:

Keine Daten vorhanden.

Verteilungskoeffizient (n-

Octanol/Wasser):

Keine Daten vorhanden.

<u>Selbstentzündungs-</u> Keine Daten vorhanden.

temperatur (°C):

Zersetzungstemperatur (°C): Keine Daten vorhanden.

Viskosität: Keine Daten vorhanden.

Explosive Eigenschaften: Keine Daten vorhanden.

Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten vorhanden.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: Flüchtige organische Verbindungen (VOC): < 10 g/l (berechnet)

 Produktname:
 MULTIFAST BLACK
 Seite:
 7/11

 Überarbeitet am:
 2020-02-04
 Druckdatum:
 2020-02-04

 Dokument Nr.:
 M0198
 SDS-ID:
 AT-DE/6.0

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Unter normalen Verhältnissen keine.

10.2. Chemische Stabilität

<u>Stabilität:</u> Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Verhältnissen keine.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Staub in der Nähe von Zündquellen vermeiden.

Bedingungen/Stoffe:

10.5. Unverträgliche Materialien

<u>Unverträgliche Materialien:</u> Kontakt mit Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich giftige Dämpfe/Gase entwickeln.

Zersetzungsprodukte:

MULTIFAST BLACK Produktname: Seite: 8/11 Überarbeitet am: 2020-02-04 Druckdatum: 2020-02-04 Dokument Nr.: M0198 SDS-ID: AT-DE/6.0

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Akute Toxizität (Haut): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Akute Toxizität (Inhalation): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die

Sensibilisierung der

Atemwege oder der Haut:

Haut:

Schwere Augenschädigung/-

reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Der Test wurde festgestellt, dass das Produkt nicht durch Hautkontakt

sensibilisierend.

Bühler-Test: Nicht sensibilisierend.

Maximierungstest am Meerschweinchen (GPMT): Nicht sensibilisierend.

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Reproduktionstoxizität:

STOT - Einmalige Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT – Wiederholte

Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Staub kann den Hals und die Atemwege reizen und Husten hervorrufen. Dämpfe, Einatmen:

> die bei der Aushärtung des produktes gebildet werden, können in hohen Konzentrationen die Atemwege reizen und führt zu Halsrötungen und Husten.

Hautkontakt: Länger dauernder Kontakt kann Rötungen und Reizungen verursachen. Phenol

kann durch die Haut aufgenommen werden und chronische Vergiftung

verursachen

Augenkontakt: Staub in den Augen wird Reizungen verursachen.

Verschlucken: Keine bekannte schädliche Folgen zu erwarten nach Verschlucken solcher

Mengen, wie sie im Falle eines Unfalls wahrscheinlich sind.

Konkrete Wirkungen: Enthält eine Substanz/eine Substanzgruppe mit möglichkeit irreversiblen

Schadens.

 Produktname:
 MULTIFAST BLACK
 Seite:
 9/11

 Überarbeitet am:
 2020-02-04
 Druckdatum:
 2020-02-04

 Dokument Nr.:
 M0198
 SDS-ID:
 AT-DE/6.0

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Die umweltschädlichen Eigenschaften des Produktes müssen als begrenzt

bezeichnet sein.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit: Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

<u>Bioakkumulationspotential:</u> Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB: Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Keine Daten vorhanden.

Auswirkungen:

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restmengen: Abfall und Reste laut der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Daran

denken dass ausgehärtetes Material normalerweise nicht als chemischer Abfall

betrachtet wird.

Abfallschlüssel-Nr.: 16 05 09

Verunreinigtes Abfall und Reste laut der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verpackungsmaterial:

 Produktname:
 MULTIFAST BLACK
 Seite:
 10/11

 Überarbeitet am:
 2020-02-04
 Druckdatum:
 2020-02-04

 Dokument Nr.:
 M0198
 SDS-ID:
 AT-DE/6.0

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

<u>UN-Nr.:</u> -

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger Versandname: -

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: -

14.4. Verpackungsgruppe

PG: -

14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff: -

<u>Umweltgefährdende</u>

Substanz:

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Keine bekannte.

Vorsichtsmaßnahmen:

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung: Nicht relevant.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates

vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der

Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der

Kommission, mit Änderungen.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr.

1907/2006 (mit Änderungen).

Verordnung der Bundesministerin für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz über Grenzwerte für Arbeitsstoffe sowie über krebserzeugende und fortpflanzungsgefährdende (reproduktionstoxische) Arbeitsstoffe (Grenzwerteverordnung 2018 – GKV 2018), mit Änderungen. Abfallverzeichnisverordnung BGBI. II Nr. 570/2003, mit Änderungen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

<u>CSA-Status:</u> Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

 Produktname:
 MULTIFAST BLACK
 Seite:
 11/11

 Überarbeitet am:
 2020-02-04
 Druckdatum:
 2020-02-04

 Dokument Nr.:
 M0198
 SDS-ID:
 AT-DE/6.0

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit zu unterweisen und muss mit dem Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes vertraut sein.

Die folgende Teile sind revidiert worden oder enthalten neue Auskünfte: 1, 8. Die (*) geben Änderungen im Vergleich zur vorigen Version an.

Approbiert von DHI.

Allan Vorus

Im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen

und Akronyme:

PBT = Langlebig, bioakkumulierend und toxisch.

vPvB = sehr langlebig und sehr bioakkumulierend.

Zusätzliche Informationen: Einstufung nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Basierend auf Testdaten.

Wortlaut der

Gefahrenhinweise:

H228 Entzündbarer Feststoff.
H301 Giftig bei Verschlucken.
H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H331 Giftig bei Einatmen.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H350 Kann Krebs erzeugen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünfte, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.

Ausgearbeitet von DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.