

Produktname:	CLAROCIT POWDER	Seite:	1/9
Überarbeitet am:	2012-11-23	Druckdatum:	2012-11-23
Dokument Nr.:	M0158	SDS-ID:	DE-DE/7.0

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname: CLAROCIT POWDER  
Cat. No. 40200074, 40200072

Verpackungsgröße: 800 g, 3 kg

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

Verwendung: Einbettmittel für materialographische Werkstücken

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: DHI  
Fragen an den Inhalt dieser Sicherheitsdatenblatt sind zu richten an:  
Lisbeth.Mygind@struers.dk

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +49 2154 486-0  
(Nur während der Öffnungszeiten)

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nicht eingestuft.

Physikalische und chemische Gefährdungen: Die gefährlichen Eigenschaften des Produktes werden als begrenzt eingeschätzt.  
Feine Partikel können explosive Dämpfe/Mischungen mit der Luft bilden.

Für Menschen: Die schädlichen Eigenschaften des Produktes sind als begrenzt zu bezeichnen.  
Das Produkt enthält jedoch kleine Mengen von allergieerregenden Stoffen, die bei empfindlichen Personen allergische Erscheinungen hervorrufen können.  
Staub kann Augen und Atemwege reizen.

Für Umwelt: Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt Umweltschäden verursachen kann.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Aufgrund der Herstellerinformationen über die chemische Zusammensetzung wird das Produkt als nicht einstuftspflichtig beurteilt. Jedoch wird folgende Kennzeichnung des Produktes gefordert:

Enthält Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT/vPvB: Nicht relevant.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: CLAROCIT POWDER Seite: 2/9  
Überarbeitet am: 2012-11-23 Druckdatum: 2012-11-23  
Dokument Nr.: M0158 SDS-ID: DE-DE/7.0

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemische

Das Produkt enthält: Acrylharz.

67/547/EWG:

<u>%:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EG-Nr.:</u>	<u>REACH Reg.Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Anm.:</u>
99,5-100	-	-	-	Polymerisiertes methacrylaesters	-	
<0,5	94-36-0	202-327-6	-	Dibenzoylperoxid		

GHS/CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EG-Nr.:</u>	<u>REACH Reg.Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Anm.:</u>
99,5-100	-	-	-	Polymerisiertes methacrylaesters	-	
<0,5	94-36-0	202-327-6	-	Dibenzoylperoxid	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	

Referenzen: Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Einatmen:</u>	Bei Unwohlsein bei staubiger Arbeit: An die frische Luft gehen, ruhig bleiben.
<u>Hautkontakt:</u>	Bei Ekzemen und anderen Hautbeschwerden: Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt mitbringen.
<u>Augenkontakt:</u>	Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang ausspülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Auf dem Weg zur Notaufnahme das Spülen fortsetzen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.
<u>Verschlucken:</u>	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 Nicht bekannt.

Soforthilfe/Spezialbehandlung

;

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CLAROCIT POWDER	Seite:	3/9
Überarbeitet am:	2012-11-23	Druckdatum:	2012-11-23
Dokument Nr.:	M0158	SDS-ID:	DE-DE/7.0

---

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

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

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen: Keine besondere.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Wahl von Atemschutzgerät bei Feuer: Die generellen Maßnahmen des Arbeitsplatzes beachten.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung: Verschüttungen mit Schaufel, Besen o.ä. aufsammeln. Aufgesammelter Staub ist nach Absprache mit den örtlichen Behörden zu entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Referenzen: In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Einatmen von Staub vermeiden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Verbreitung von Staub vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

Technische Maßnahmen: Arbeitsvorgänge benutzen, die Kontakt minimieren.

Technische Anforderungen: Örtlich begrenzte Absaugung wird empfohlen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen bei Lagerung: Keine besondere Anforderungen.

Lagerbedingungen: Das Produkt trocken und in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendung(en): Nicht relevant.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: CLAROCIT POWDER Seite: 4/9  
Überarbeitet am: 2012-11-23 Druckdatum: 2012-11-23  
Dokument Nr.: M0158 SDS-ID: DE-DE/7.0

---

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz:

<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenzwerte:</u>	<u>Art:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referenz:</u>
94-36-0	Dibenzoylperoxid, Einatembare Fraktion	-	5 mg/m <sup>3</sup>	AGW	1(I)	TRGS 900
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion	-	10 mg/m <sup>3</sup>	AGW	2(II)	TRGS 900
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, Alveolengängige Fraktion	-	3 mg/m <sup>3</sup>	AGW	2(II)	TRGS 900

Anm.:  
1: 1-fache AGW-Konzentration in 15 Minuten (Mittelwert)  
2: 2-fache AGW-Konzentration in 15 Minuten (Mittelwert)  
(I): Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder  
atemwegssensibilisierende Stoffe.  
(II): Resorptiv wirksame Stoffe.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Ventilation sorgen. Grenzwerte einhalten und Einatmen von Staub auf ein Mindestmaß beschränken. Örtlich begrenzte Absaugung wird empfohlen.

Persönliche Schutzausrüstung: Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten von persönlicher Schutzausrüstung gewählt werden.

Atemschutz: Bei staubiger Arbeit: Immer ein geeignetes Atemschutzgerät mit Partikelfilter, Typ P2 tragen.

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen. Laminathandschuhe (PE/EVOH) werden empfohlen. Die Flüssigkeit kann durch das Material dringen. Handschuhe deshalb häufig wechseln. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

Augenschutz: Bei Kontaktgefahr: Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz: Keine besondere Maßnahmen.

Umweltexpositionscontrollen: Keine Daten vorhanden.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CLAROCIT POWDER	Seite:	5/9
Überarbeitet am:	2012-11-23	Druckdatum:	2012-11-23
Dokument Nr.:	M0158	SDS-ID:	DE-DE/7.0

---

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Farblos. Pulver

Geruch: Charakteristisch.

pH-Wert: Keine Daten vorhanden.

Schmelzpunkt: 100 °C

Siedepunkt: Keine Daten vorhanden.

Flammpunkt: Keine Daten vorhanden.

Explosionsgrenzen: Keine Daten vorhanden.

Relative Dichte: Keine Daten vorhanden.

Löslichkeit: Nicht wasserlöslich

### 9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: VOC (flüchtige organische Verbindungen): 0 g/l (berechnet)

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität: Keine bekannte.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine bekannte.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Gegen Wärme schützen und Kontakt mit stark oxidierenden Stoffen vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Keine bekannte.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine besondere.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CLAROCIT POWDER	Seite:	6/9
Überarbeitet am:	2012-11-23	Druckdatum:	2012-11-23
Dokument Nr.:	M0158	SDS-ID:	DE-DE/7.0

---

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

Hautkontakt: Länger dauernder Kontakt kann Rötungen und Reizungen verursachen. Gefahr für Sensibilisierung bzw. Ausbruch einer latenten Allergiereaktion bei empfindlichen Personen.

Augenkontakt: Staub kann reizen.

Verschlucken: Keine bekannte schädliche Folgen zu erwarten nach Verschlucken solcher Mengen, wie sie im Falle eines Unfalls wahrscheinlich sind.

Langzeitwirkungen: Gefahr für Sensibilisierung bzw. Ausbruch einer latenten Allergiereaktion bei empfindlichen Personen.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit: Die Abbaubarkeit des Produkts ist nicht angegeben.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential: 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: Nicht relevant.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Auswirkungen: Keine bekannte.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Restmengen: Abfallschlüssel-Nr.: 16 05 09

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CLAROCIT POWDER	Seite:	7/9
Überarbeitet am:	2012-11-23	Druckdatum:	2012-11-23
Dokument Nr.:	M0158	SDS-ID:	DE-DE/7.0

---

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr.: -

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtige -

Versandbezeichnung:

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: -

### 14.4. Verpackungsgruppe

PG: -

### 14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff: -

Umweltgefährdende -

Substanz:

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Keine bekannte.

Vorsichtsmaßnahmen:

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung: Nicht relevant.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CLAROCIT POWDER	Seite:	8/9
Überarbeitet am:	2012-11-23	Druckdatum:	2012-11-23
Dokument Nr.:	M0158	SDS-ID:	DE-DE/7.0

---

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Besondere Bestimmungen: Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend.

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 zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung-GefStoffV) vom 23. Dezember 2004 (mit Änderungen).  
Bekanntmachung 220 zu Gefahrstoffen. Sicherheitsdatenblatt. September 2007.  
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte, Ausgabe: Januar 2006, mit Änderungen.  
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe VwVwS). Vom 17. Mai 1999, mit Änderungen.  
Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 mit Änderungen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

CSA-Status: Nicht relevant.

---



# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	CLAROCIT POWDER	Seite:	9/9
Überarbeitet am:	2012-11-23	Druckdatum:	2012-11-23
Dokument Nr.:	M0158	SDS-ID:	DE-DE/7.0

---

## 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: -

Die (\*) geben Änderungen im Vergleich zur vorigen Version an.

Approbiert von DHI.

Allan Vorup

### Wortlaut der R-Sätze und Gefahrenhinweise:

R3	Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich.
R7	Kann Brand verursachen.
R36	Reizt die Augen.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

---

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](http://www.dhigroup.com).

---