



# UV205 Fluorescent Invisible Detection Powder, Blue/Green

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : UV205 Fluorescent Invisible Detection Powder, Blue/Green  
Produktcode : UV205

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Crime Scene Investigation

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

<u>Hersteller:</u> SIRCHIE Finger Print Laboratories 100 Hunter Place 27596 Youngsville, NC – USA T 919-554-2244; 800-356-7311 - F 919-554-2266; 800-899-8181 <a href="http://www.sirchie.com">http://www.sirchie.com</a>	<u>Lieferant:</u> coloprint GmbH Kappeler Strasse 145 D – 40599 Düsseldorf T +49 211 97729-0 F +49 211 9775656 <a href="http://www.coloprint.de">http://www.coloprint.de</a>
--	---

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 1.800.424.9300

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### EinstufUSg (GHS-US)

Nicht eingestuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### GHS-US Etikettierung

Keine Kennzeichnung erforderlich

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Unter normalen Umständen kein(e).

#### 2.4. Unbekannter akuter Toxizität (GHS-US)

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	EinstufUSg (GHS-US)
zinc distearate	(CAS-Nr) 557-05-1	72	Nicht eingestuft
Invisible Green	(CAS-Nr) Proprietary	25	Nicht eingestuft
C.I. pigment blue 15	(CAS-Nr) 147-14-8	3	Nicht eingestuft

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

# UV205 Fluorescent Invisible Detection Powder, Blue/Green

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

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

Reaktivität : Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Reinigungsverfahren : Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Bildung von Staub minimieren. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

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

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

UV205 Fluorescent Invisible Detection Powder, Blue/Green	
ACGIH	Nicht anwendbar
OSHA	Nicht anwendbar

# UV205 Fluorescent Invisible Detection Powder, Blue/Green

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

C.I. pigment blue 15 (147-14-8)		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	
zinc distearate (557-05-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	Nicht anwendbar	
Invisible Green (Proprietary)		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung : Bei Staubbildung: Staubmaske. Handschuhe. Sicherheitsbrille.



Handschutz : Schutzhandschuhe tragen.  
Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.  
Atemschutz : Geeignete Maske tragen.  
Sonstige Angaben : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : Feststoff  
Aussehen : Pulver  
Farbe : Blau-grün  
Geruch : charakteristisch  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar  
pH-Wert : Keine Daten verfügbar  
Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar  
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar  
Siedepunkt : Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt : Keine Daten verfügbar  
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar  
Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar  
Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar  
Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar  
Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar  
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar  
Relative Dichte : Keine Daten verfügbar  
Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar  
Löslichkeit : Wasserlöslich bei einer Mischung von:  
< 0.00001 g/100ml  
Log Pow : Keine Daten verfügbar  
Log Kow : Keine Daten verfügbar  
Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar  
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar  
Viskosität : Keine Daten verfügbar  
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar  
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

# UV205 Fluorescent Invisible Detection Powder, Blue/Green

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung (Siehe Abschnitt 7).

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

C.I. pigment blue 15 (147-14-8)	
LD50 oral Ratte	> 6400 mg/kg (Rat)
zinc distearate (557-05-1)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg (Rat)
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg (Rabbit)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

C.I. pigment blue 15 (147-14-8)	
LC50 Fische 1	> 100 mg/l (48 h; <i>Oryzias latipes</i> )
LC50 Fische 2	> 500 mg/l (96 h; <i>Leuciscus idus</i> )
zinc distearate (557-05-1)	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ; Nominal concentration)

# UV205 Fluorescent Invisible Detection Powder, Blue/Green

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

UV205 Fluorescent Invisible Detection Powder, Blue/Green	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.
C.I. pigment blue 15 (147-14-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. Nicht abbaubar im Erdreich.
zinc distearate (557-05-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0.020 g O <sub>2</sub> /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	0.145 g O <sub>2</sub> /g Stoff

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

UV205 Fluorescent Invisible Detection Powder, Blue/Green	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
C.I. pigment blue 15 (147-14-8)	
BCF Fische 1	< 11 (Cyprinus carpio; Test duration: 6 weeks)
Log Pow	6.6
Bioakkumulationspotenzial	Hohes Potential für Bioakkumulation (Log Kow > 5).
zinc distearate (557-05-1)	
Log Pow	< 3
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Andere schädliche Wirkungen

Auswirkung auf die globale Erwärmung : Keine bekannten Auswirkungen.

Sonstige Angaben : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Verkehrsministerium (DOT)

Entsprechend den Anforderungen von DOT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### ADR

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Seeschifftransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Lufttransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Bundesgesetzliche Regelungen USA

Keine weiteren Informationen verfügbar

# UV205 Fluorescent Invisible Detection Powder, Blue/Green

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 15.2. Internationale Regelungen

#### CANADA

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### EU-Verordnungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

Nicht eingestuft

#### Nationale Vorschriften

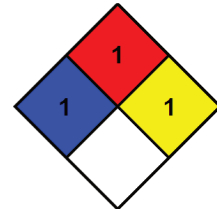
Keine weiteren Informationen verfügbar

### 15.3. US State regulations

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise	: Revision - See : *
Datenquellen	: 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.
Schulungshinweise	: Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt eizig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch. Behälter geschlossen halten. Kühl und trocken lagern. Vermeidung von Hitze, offenen Flammen, Funken. Vermeidung von unverträglichen Materialien. Vermeidung von Staubbildung und Staubansammlung. Vermeidung von Inhalation und Einnahme. Vermeidung von Augenkontakt. Gründlich reinigen nach Gebrauch.
NFPA Gesundheitsgefahr	: 1 - Exposition kann zu Reizungen führen, aber nur geringe Rest-Verletzungen, auch wenn keine Behandlung erfolgt.
NFPA brandgefahr	: 1 - Muss vorgeheizten vor der Zündung erfolgen kann.
NFPA reaktivität	: 1 - Normalerweise stabil, kann aber instabil bei hohen Temperaturen und Drücke oder mit Wasser mit etwas Freisetzung von Energie reagieren, aber nicht heftig.
HMIS III Rating	
Gesundheit	: 1 Slight Hazard - Irritation or minor reversible injury possible
Entzündlichkeit	: 1 Slight Hazard - Materials that must be preheated before ignition will occur. Includes liquids, solids and semi solids having a flash point above 200 F. (Class IIIB)
Physical	: 1 Slight Hazard - Materials that are normally stable but can become unstable (self-react) at high temperatures and pressures. Materials may react non-violently with water or undergo hazardous polymerization in the absence of inhibitors.
Personal Protection	: E E - Safety glasses, Gloves, Dust respirator



SDB US (GHS HazCom 2012)

*The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us . However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigation to determine the suitability of the information for their particular purposes.*