

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 94414 Solvent Blue 67

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2024

Version: 3.1

Druckdatum: 16.02.2024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Solvent Blue 67

Artikelnummer: 94414

UFI: --

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

Verwendung: Farbgebende Komponente

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: [www.kremer-pigmente.com](http://www.kremer-pigmente.com)

E-Mail: [info@kremer-pigmente.com](mailto:info@kremer-pigmente.com)

Importeur: --

#### 1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt ist unter bestimmten Bedingungen

Folgeside 2

## 94414 Solvent Blue 67

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2024

Version: 3.1

Druckdatum: 16.02.2024

---

*staubexplosionsfähig.*

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

#### 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung:* Farbstoff für Lacke und Holzbeizen. Kupfer-Phthalocyanin-Farbstoff, C.I. Solvent Blue 67  
REACH Reg.-Nr. 01-2119977091-36-0000

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

*Zusätzliche Angaben:*

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

*Allgemeine Hinweise:*

*Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.*

*Nach Einatmen:*

*Frischluftezufuhr.*

*Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

*Verunreinigte Kleidung ausziehen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.*

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

*Symptome:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

*Effekte:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Trockenlöschmittel.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)*

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

**94414 Solvent Blue 67**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2024

Version: 3.1

Druckdatum: 16.02.2024

---

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche  
Dämpfe. Entwicklung von Rauch/Nebel.*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide, Stickoxide,  
Schwefeloxide, giftige Gase/Dämpfe.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Aufwirbelung des Stoffes/Produktes vermeiden wegen  
Staubexplosionsgefahr.*

*Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den  
Brandbedingungen ab. Kontaminiertes Löschwasser muß  
entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die  
Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Kleine Mengen:*

*Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.*

*Große Mengen:*

*Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage:  
Atemschutz.*

*Kontakt mit den Augen, Haut und Kleidung vermeiden.*

*Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

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

**94414 Solvent Blue 67**

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Staubaufwirbelung vermeiden. Schutz vor elektrostatischer Aufladung.*

*Getrennt lagern von Zündquellen, Hitze und Flammen.*

*Staubexplosionsklasse 1 (Kst-Wert >0 bis 200 bar m/s)*

*Lagerklasse:*

*11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.*

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*keine bekannt*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*10 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale Effekte)*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Raumlüftung sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung:*

**94414 Solvent Blue 67**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2024

Version: 3.1

Druckdatum: 16.02.2024

---

*Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2).*

*Handschutz:*

*Nicht erforderlich*

*Handschuhmaterial:*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).*

*Körperschutz:*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

*Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

*Form:*

*Pulver*

*Farbe:*

*blau*

*Geruch:*

*geruchlos*

*Geruchsschwelle:*

*keine Daten verfügbar*

*pH-Wert:*

*5.5 - 8.5 (Suspension)*

*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:*

*> 216°C*

*Siedepunkt/Siedebereich:*

*nicht anwendbar*

*Flammpunkt:*

*nicht anwendbar*

*Verdampfungsgeschwindigkeit:*

*Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.*

*Entzündbarkeit (fest, gasförmig):*

*nicht leicht entzündlich*

*Obere Explosionsgrenze:*

*Keine Information verfügbar*

*Untere Explosionsgrenze:*

*Keine Information verfügbar.*

*Dampfdruck:*

*nicht anwendbar*

*Relative Dampfdichte:*

*Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.*

*Dichte:*

*1.398 g/cm<sup>3</sup> (20°C; OECD 109)*

*Löslichkeit in Wasser:*

*< 0,18 mg/l (20°C; OECD 105)*

*Verteilungskoeffizient: n-*

*0.72 logKOW (23°C)*

Folgeseite 6

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 94414 Solvent Blue 67

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2024

Version: 3.1

Druckdatum: 16.02.2024

*Oktanol/Wasser:*

*Selbstentzündungstemperatur:* 420°C (788°F)

*Zersetzungstemperatur:* > 280°C

*Viskosität, dynamisch:*

*nicht anwendbar*

*Explosive Eigenschaften:*

*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*nicht brandfördernd*

*Schüttdichte:*

*ca. 333 kg/m<sup>3</sup> (20°C)*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Partikelgröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein selbsterhitzungsfähiger Stoff im Sinne der UN-Transporteinstufung Klasse 4.2 (UN Test N.4)*

*Mindestzündenergie: Produkt ist staubexplosionsfähig*

*Oberflächenspannung: Aufgrund seiner Struktur ist keine Oberflächenaktivität zu erwarten.*

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

*Bildung von entzündlichen Gasen: Mit Wasser keine Bildung von entzündlichen Gasen.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Staubexplosionsgefahr.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Staubbildung vermeiden.*

*Zündquellen vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

*siehe Abschnitt 9*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel.*

Folgeseite 7

**94414 Solvent Blue 67**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2024

Version: 3.1

Druckdatum: 16.02.2024

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Kohlenoxide, Stickoxide, Schwefeloxide, giftige Gase/Dämpfe.***10.7. Weitere Angaben***Metallkorrosion: wirkt nicht korrosiv auf Metall.***11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Akute Toxizität**LD50, oral: > 10000 mg/kg (rat; OECD 401)  
Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch.**LD50, dermal: nicht bestimmt**LC50, inhalativ: nicht bestimmt**Primäre Reizwirkung**An der Haut: Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).**Am Auge: Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)**Einatmen: Keine Daten vorhanden.**Verschlucken: Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend (OECD 429, Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA))**Mutagenität: Der Stoff zeigte keine erbgutverändernde Wirkung in einem Test an Bakterien.**Reproduktionstoxizität: Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.  
Die Ergebnisse wurden in einem Screeningtest (OECD 421/422) ermittelt.**Cancerogenität: Keine Daten vorhanden.**Teratogenität: In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen. Die Ergebnisse wurden in einem Screeningtest (OECD 421/422) ermittelt.***Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):***Einmalige Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.**Wiederholte Exposition: Eine wiederholte orale Aufnahme des*

**94414 Solvent Blue 67**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2024

Version: 3.1

Druckdatum: 16.02.2024

---

*Stoffes verursachte keine substanzbedingten Effekte.*

*Aspirationsgefahr:*

*Nicht anwendbar*

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

*Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

*Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.*

*Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.*

*Fischtoxizität:*

*Daphnientoxizität:*

*Bakterientoxizität:*

*Algentoxizität:*

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Schwer wasserlösliches, anorganisches Produkt. Kann in Kläranlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.*

*Biologisch schwer abbaubar.*

*Angaben zur Elimination: 0 % CO<sub>2</sub>-Bildung des theoretischen Wertes (28d; OECD 301B; aerob. Belebtschlamm)*

*Beurteilung Stabilität in Wasser: Hydrolyse ist aufgrund der Struktur nicht zu erwarten.*

**12.3. Bioakkumulationspotential**

*Eine Anreicherung in Organismen ist nicht in nennenswertem Umfang zu erwarten.*

**12.4. Mobilität im Boden**

*Adsorption am Boden nicht zu erwarten.*

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

*Gemäß Anhang VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewerbung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.*

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

*Keine Daten verfügbar.*

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1*

*Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich lassen.*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentration in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

**94414 Solvent Blue 67**

---

*Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.*

*Das Produkt enthält Kupfer in Komplex gebundener Form als Bestandteil des Farbmittels.*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.*

*Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport**

**14.1. UN Nummer**

*ADR, IMDG, IATA*

**14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

*ADR/RID:*

*Kein Gefahrgut nach ADR.*

*IMDG/IATA:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

**14.3. Transport Gefahrenklassen**

*ADR-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

**14.4. Verpackungsgruppe**

*ADR/RID:*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 94414 Solvent Blue 67

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2024

Version: 3.1

Druckdatum: 16.02.2024

---

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

14. 5. **Umweltgefahren**

*Keine*

14. 6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

14. 7. **Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

*nicht anwendbar*

14. 8. **Sonstige Angaben**

---

### 15. **Rechtsvorschriften**

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

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1; schwach wassergefährdend*

*Störfallverordnung:*

*Unterliegt nicht der StörfallV.*

*Hinweise zu*

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar*

*Technische Anleitung Luft:*

*5.2.5.: Organische Gase*

15. 2. **Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

15. 3. **Sonstige Vorschriften**

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung über Persistent Organische Schadstoffe (POP): Nicht gelistet*

*Gelistet in folgenden Inventaren:*

*TSCA (US), AIIIC (AUS), DSL (CA), CSCL (JP), KECI (KR), PICCS (PH), NZIoC (NZ), IECSC (CN), TSCI (TW), TR*

*VOC-Gehalt: 0 %*

---

### 16. **Sonstige Angaben**

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*