

## SICHERHEITSDATENBLATT

### JH-S75 SILAN KOPPLUNGSMITTEL

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

---

Produktname: JH-S75 Silan Kopplungsmittel  
Lieferant: Castle Chemicals Ltd, Peak House  
6 Oxford Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DY Tel:  
+44 161 608 8800 Fax: +44 161 608 1910  
E-Mail: [Info@castlechemicals.com](mailto:Info@castlechemicals.com)

#### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

---

Für weitere Informationen über die Toxizität siehe Abschnitt 11.

#### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

---

Chemischer Name	CAS Nr.	Aktive Bestandteile Inhalt %
Bis-[3-(triethoxysilyl)propyl] Disulfid	56706-10-6	> 95%
Formel	C <sub>18</sub> H <sub>42</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub> Si <sub>2</sub>	
EINECS Nr.	260-350-7	

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

---

Verschlucken	Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Arzt konsultieren.
Einatmen	Nach Einatmen, an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Atemnot Sauerstoff geben. Arzt konsultieren, wenn die Symptome anhalten.
Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut, sofort mit Seife und viel Wasser waschen. Arzt konsultieren, wenn die Reizung oder Symptome anhalten.
Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort für mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Arzt konsultieren.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

Löschmittel	Geeignete: Spritzwasser. Kohlendioxid, chemisches Trockenpulver oder alkoholbeständiger Schaum.
Brandbekämpfung	Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

---

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	Atemschutzgerät, Chemieschutzbrille, Gummistiefel und starke Gummihandschuhe tragen.
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	freigesetztes Produkt in geschlossenen Behälter zur Entsorgung füllen.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

Handhabung	Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes
Lagerung	Geeignete: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

---

Technische Steuerungseinrichtungen	Notdusche und Augendusche. Mechanische Absaugung nötig.
Augenschutz	Chemieschutzbrille.
Atemschutz	Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.
Handschutz	Geeignete chemikalienresistente Handschuhe
Allgemeine Hygienemaßnahmen	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach Gebrauch dieses Produkts Hände gründlich waschen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Aussehen	
Farbe:	Hellgelb
Form:	Klare Flüssigkeit
Eigenschaft	Wert bei Temperatur oder Druck
Molekulargewicht	474,82 AMU
pH	N/V
Siedepunkt/Siedebereich	N/V
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	N/V
Flammpunkt	> 100 °C
Spezifisches Gewicht/Dichte	1,03 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
Brechungsindex	1,485 bei 25 °C

Löslichkeit

N/V

N/V = nicht vorhanden

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

Stabilität	Stabil.
Zu vermeidende Stoffe: Gefährliche Zersetzungsprodukte	Starke Oxidationsmittel.  Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall können gebildet werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeloxide, Siliziumoxid. Reagiert mit Wasser und bildet dabei Äthanol
Gefährliche Polymerisation	Gefährliche Polymerisation: Wird nicht auftreten.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

---

Akute Toxizität Ätz-/Reizwirkung	Nicht vorhanden  Haut Kaninchen; Keine Hautreizung Augen Kaninchen; Keine Augenreizung
Chronische Exposition	
IARC:	Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.
Mögliche Gesundheitsrisiken Hautkontakt: Augenkontakt: Einatmen:	Kann Hautreizungen verursachen. Kann Augenreizungen verursachen. Material kann Reizungen der Schleimhäute und der oberen Atemwege verursachen.
Verschlucken:	Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

---

Keine Daten vorhanden

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

Produkt:	Beachten Sie immer alle bundesstaatlichen, staatlichen und lokalen Entsorgungsvorschriften.
Verunreinigte Verpackungen:	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

Kein Gefahrgut

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

---

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

---

Verzichtserklärung

Nur für F&E Gebrauch. Nicht als Heilmittel, im Haushalt oder zu anderen Verwendungszwecken.

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Castle Chemicals Ltd schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können.

SDB DOKUMENT NR.: JH-S75

AUSGABE: 3

AUSGABEDATUM: 20.4.2011