



**Vutech** GmbH  
Verhoeven Umwelttechnologien

Engineering · Fertigung · Service

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß 91/155/EWG**  
**Erstellungsdatum: Januar 2018**

**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**VU 970**

**Firma**

**Vutech GmbH  
Verhoeven Umwelttechnologien  
Römerstr. 217**

**47495 Rheinberg**

**Tel.-Nr. 0 28 43 / 90 460**

**Telefax 0 28 43 / 90 46 11**

**Auskunftgebender Bereich:**

**0 28 43 / 90 46 14**

**Notfallauskunft:**

**örtliches Unfallkrankenhaus**

**Sicherheitsdatenblatt  
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß 91/155/EWG  
Erstellungsdatum: Januar 2018**

**2. Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen**

<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Siliconemulsion
<b>Gefährliche Bestandteile:</b>	Keine gefährlichen Bestandteile

**3. Mögliche Gefahren**

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrenstoff V vom 26.10.1993 und der jeweiligen aktuellen Novellen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Bei Augenkontakt:</b>	Mit Wasser abspülen
<b>Bei Hautkontakt:</b>	Abwischen und mit Wasser und Seife abwaschen
<b>Bei Einatmung:</b>	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich
<b>Bei Einnahme:</b>	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Kohlendioxid, Schaum, Trockenpulver oder Wassersprühstrahl. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Keine Angaben
<b>Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:</b>	Keine Angaben
<b>Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung:</b>	Von der Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen, auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist. Räumungs-/Ab-

**Sicherheitsdatenblatt  
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß 91/155/EWG  
Erstellungsdatum: Januar 2018**

**Gefährliche Verbrennungs-  
produkte:**

sperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.

Siliziumdioxid, Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichts-  
maßnahmen:**

Geeignete Schutzausrüstung tragen

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden unter Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperrungen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Räumungs-/Abspermaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material abwischen, abwischen oder aufsaugen und in einem Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Hinweise für sichere Handhabung:**

Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Spray oder Sprühnebel nicht einatmen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.

**Ungeeignete Verpackungsmaterialien:**

Keine Angaben.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Technische Hinweise:** siehe Absatz 7.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Keine Bestandteile mit Grenzwerten (MAK etc.) vorhanden

### Persönliche Schutzausrüstung:

<b>Atemschutz:</b>	Eine Atemschutzmaske mit Kartuschenfilter für organische Dämpfe/Staub muß getragen werden, wenn es zur Aerosol- oder Sprühnebelentwicklung kommt, z.B. beim Versprühen oder ähnlichen Anwendungen
<b>Handschutz:</b>	Chemikalienschutzhandschuhe tragen
<b>Augenschutz:</b>	Arbeitsschutzbrille tragen
<b>Ganzkörperschutz:</b>	Undurchlässigen Arbeitsanzug tragen.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.
<b>Weitere Hinweise:</b>	Keine Angaben

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Form:** Flüssigkeit      **Farbe:** Wollweiß      **Geruch:** Leicht

### Weitere Angaben:

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 35 C/95 F
<b>Flammpunkt:</b>	> 100°C (Geschlossener Tiegel nach Tag)
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nein
<b>Dichte:</b>	1
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Nein

**Sicherheitsdatenblatt  
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß 91/155/EWG  
Erstellungsdatum: Januar 2018**

Die obigen Informationen sind nicht für den Gebrauch bei der Herstellung der Produktspezifizierungen bestimmt. Bitte kontaktieren Sie VUTECH, bevor Sie die Spezifizierung schriftlich niederlegen.

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Stabilität:</b>	Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Angaben
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine Angaben

**11. Angaben zur Toxikologie**

<b>Bei Augenkontakt <sup>3</sup>:</b>	Führt zu leichten Reizungen
<b>Bei Hautkontakt <sup>3</sup>:</b>	Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt reizend wirken
<b>Bei Einatmung <sup>3</sup>:</b>	Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten
<b>Bei Einnahme <sup>3</sup>:</b>	Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten

<sup>1</sup> Bei Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.

<sup>2</sup> Bewertung aufgrund von Einstufungen vergleichbarer Produkte.

<sup>3</sup> Bewertung aufgrund folgender Informationsquellen: Produkttestate, Ableitung von Testdaten vergleichbarer Produkte, Rohstoffbewertung oder einer Kombination hiervon.

**12. Angaben zur Ökologie**

**Verhalten und Verteilung in der Umwelt**

Siloxane werden aus dem Wasser durch Sedimentierung oder Adsorption an Schlammpartikeln entfernt. Siloxane werden im Boden abgebaut.

**Ökotoxische Wirkungen**

Keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen.

**Bioakkumulation:** Kein Bioakkumulationspotential.

**Sicherheitsdatenblatt  
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß 91/155/EWG  
Erstellungsdatum: Januar 2018**

**Auswirkungen in Kläranlagen**

Wird durch Absorption an Schlammpartikeln zu über 90% aus dem Abwasser entfernt. Keine negativen Auswirkungen auf Bakterien. Die Siloxane in diesem Produkt tragen nicht zum BSB bei.

**Zusätzliche Umweltinformationen**

Weitere Umweltinformationen zur Siliconkomponente sind auf Anfrage erhältlich.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:** Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen

**Verpackung:** Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen

**14. Angaben zum Transport**

**Straßen- /Eisenbahntransport (ADR/RID)**

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID.

**Seeschifftransport (IMDG)**

Kein Gefahrgut gemäß IMDG.

**Lufttransport (ICAO)**

Kein Gefahrgut gemäß ICAO.

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

**S-Sätze:** S23(S) Aerosol nicht einatmen  
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Nationale Vorschriften**

**Gefahrklasse nach VbF:** Entfällt





**Vutech** GmbH  
Verhoeven Umwelttechnologien

Engineering · Fertigung · Service

**Sicherheitsdatenblatt  
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß 91/155/EWG  
Erstellungsdatum: Januar 2018**

<b>Ozonabbauende Chemikalien:</b>	Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.
<b><u>Status:</u></b>	
<b>TSCA:</b>	Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen
<b>EINECS:</b>	Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen

---

**Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung erstellt.**

**Diejenige Person, welche in Besitz dieses Sicherheitsdatenblattes ist, ist dafür verantwortlich, daß die enthaltene Information von allen Personen, die das Produkt benutzen, damit umgehen, es entsorgen oder in einer anderen Art und Weise mit dem Material in Kontakt gelangen, vollständig und gründlich gelesen und verstanden ist. Falls der Empfänger nachträglich ein Produkt herstellt, welches das Vutech-Produkt enthält, ist es die alleinige Verantwortung des Empfängers, die relevante Information vom Vutech-Sicherheitsdatenblatt auf das eigene Sicherheitsdatenblatt gemäß der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung zu übertragen.**

**Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsfordernisse des Produktes/ der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern.**

**Wie bereits festgestellt, wurde das Sicherheitsdatenblatt entsprechend der europäischen Gesetzgebung erstellt. Wenn Sie dieses Produkt von außerhalb der Europäischen Union beziehen, wo eine andere Gesetzgebung anzuwenden ist, sollten Sie von Ihrem Vutech Lieferanten ein in dem Land gültiges Sicherheitsdatenblatt erhalten, wo das Produkt verkauft und angewandt wird.**

**Bitte, beachten Sie, daß Format und Inhalt des Sicherheitsdatenblattes, selbst für das gleiche Produkt, von Land zu Land verschieden sein können, da die jeweilige Gesetzgebung unterschiedliche Anforderungen stellt. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Ihr Vutech Lieferant zur Verfügung.**