



Vutech GmbH
Verhoeven Umwelttechnologien

Engineering · Fertigung · Service

Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß TRGS 220
Erstellungsdatum: Januar 2018

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

VU 980

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 TRGS 220
Erstellungsdatum: Januar 2018**

2. Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	Siliconemulsion
Gefährliche Bestandteile:	Hydroxyethylcellulose

3. Mögliche Gefahren

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Augenkontakt:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich
Bei Hautkontakt:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich
Bei Einatmung:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich
Bei Einnahme:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

**Gefährliche Verbrennungs-
produkte:**

spermaßnahmen 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 Sperren.

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.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.

Ungeeignete Verpackungsmaterialien:

Keine Angaben.



Vutech GmbH
Verhoeven Umwelttechnologien

Engineering · Fertigung · Service

Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß TRGS 220
Erstellungsdatum: Januar 2018

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Hinweise: siehe Absatz 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Name	CAS-Nr.	Grenzwerte
Hydroxyethylcellulose	9004-62-0	6mg/m ³ (TRGS 900-MAK Gesamtstaub)

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	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
Handschutz:	Schutzhandschuhe sind nicht erforderlich
Augenschutz:	Arbeitsschutzbrille tragen
Ganzkörperschutz:	Zusätzliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich.
Hygienemaßnahmen:	Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.
Umweltexpositions- begrenzungen:	Siehe unter Abschnitt 6 und 12
Weitere Hinweise:	Diese Vorsichtsmaßnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur. Gebrauch bei erhöhter Temperatur oder Aerosol-/Sprühanwendungen erfordern möglicherweise weitere Vorsichtsmaßnahmen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: Flüssigkeit

Farbe: Wollweiß

Geruch: Leicht

**Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß TRGS 220
Erstellungsdatum: Januar 2018**

Weitere Angaben:

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

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

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

11. Angaben zur Toxikologie

Bei Augenkontakt :	Kann zu vorübergehendem Unbehagen führen.
Bei Hautkontakt :	Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
Bei Einatmung :	Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
Bei Einnahme :	Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
Sonstige Angaben zur Gesundheit:	Diese Produkt enthält eine oder mehrere Substanzen in Pulverform, die eine Einatemungsgefahr darstellen. Dies ist für Das Produkt in Lieferform nicht relevant,

**Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß TRGS 220
Erstellungsdatum: Januar 2018**

da es in nicht lungengängiger Form vorliegt.

- ¹ Bei Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.
² Bewertung aufgrund von Einstufungen vergleichbarer Produkte.

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.

Auswirkungen in Kläranlagen

Wird durch Adsorption 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

Kein Gefahrstoff / keine gefährliche Zubereitung.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1
(WGK)

Ozonabbauende Chemikalien: Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.

Status:

EINECS: Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen



Vutech GmbH
Verhoeven Umwelttechnologien

Engineering · Fertigung · Service

**Sicherheitsdatenblatt
Für chemische Stoffe und Zubereitung**

**gemäß TRGS 220
Erstellungsdatum: Januar 2018**

16. Sonstige Angaben

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.