

Handelsname : MODULAN Silikon Universal 600  
Bearbeitungsdatum : 01.08.2016  
Druckdatum : 12.07.2017

Version : 1.0.0

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

### 1.1 Produktidentifikator

MODULAN Silikon Universal 600

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Silikon, alkoholvernetzend

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt.

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Meffert AG

**Straße :** Sandweg 15

**Postleitzahl/Ort :** D-55543 Bad Kreuznach

**Telefon :** +49 671 870-303

**Telefax :** +49 671 870-397

**Ansprechpartner für Informationen :** eMail: SDB@meffert.com

### 1.4 Notrufnummer

00 800 63333782 Mo-Fr 7.30 - 20.00 Uhr, Sa 9.00 - 20.00 Uhr

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Keine

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

### 2.4 Zusätzliche Hinweise

Das Produkt hydrolysiert in Gegenwart von Wasser rasch zu: Ethanol Ethanol ist leichtentzündlich.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

5-ETHYL-2,8-DIMETHYL-5-(PROPAN-2-YLIDENEAMINO)OXY)-3,6-DIOXA 3,,7-DIAZA-5-SILANONA-2,7-DIEN ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119982962-22-XXXX ; EG-Nr. : 611-631-1; CAS-Nr. : 58190-57-1

Gewichtsanteil :  $\geq 5 - < 10$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373

#### Zusätzliche Hinweise

Handelsname : MODULAN Silikon Universal 600  
Bearbeitungsdatum : 01.08.2016  
Druckdatum : 12.07.2017

Version : 1.0.0

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Allgemeine Angaben

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

###### Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen und warm halten.

###### Bei Hautkontakt

Produkt mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

###### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern mindestens 15 Minuten lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

###### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl Löschpulver alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

###### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

###### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Nitrose Gase.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

###### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) (DIN EN 133)

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

###### Nicht für Notfälle geschultes Personal

###### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur

Handelsname : MODULAN Silikon Universal 600  
Bearbeitungsdatum : 01.08.2016  
Druckdatum : 12.07.2017

Version : 1.0.0

Entsorgung bringen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Reinigung

Nicht mit Wasser nachspülen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### Sonstige Angaben

Alle Zündquellen entfernen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10 fernhalten.

Lagerklasse : 12

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

#### Zu vermeidende Stoffe

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Ethanol ist leichtentzündlich.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert : nicht relevant

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

###### Geeigneter Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

##### Hautschutz

###### Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp : FKM (Fluorkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften : Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

###### Körperschutz

Handelsname : MODULAN Silikon Universal 600  
Bearbeitungsdatum : 01.08.2016  
Druckdatum : 12.07.2017

Version : 1.0.0

**Geeigneter Körperschutz** : Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

### **Atemschutz**

Atem-Filter bei höheren Konzentrationen. ABEK-P1

### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Aussehen**

Pastös.

**Farbe** : Verschieden je nach Einfärbung.

#### **Geruch**

Stechend charakteristisch.

#### **Sicherheitsrelevante Basisdaten**

|                                  |                        |                       |                      |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich :    |                        | Keine Daten verfügbar |                      |
| Siedebeginn und Siedebereich :   | ( 1013 hPa )           | Keine Daten verfügbar |                      |
| Zersetzungstemperatur :          |                        | Keine Daten verfügbar |                      |
| Flammpunkt :                     |                        | keine/keiner          |                      |
| Untere Explosionsgrenze :        |                        | Keine Daten verfügbar |                      |
| Obere Explosionsgrenze :         |                        | Keine Daten verfügbar |                      |
| Dampfdruck :                     | ( 50 °C )              | keine/keiner          |                      |
| Dichte :                         | ( 20 °C )              | 1,22                  | g/cm <sup>3</sup>    |
| Lösemitteltrennprüfung :         | ( 20 °C )              | keine/keiner          |                      |
| Wasserlöslichkeit :              | ( 20 °C )              | Keine Daten verfügbar |                      |
| pH-Wert :                        | ca.                    | 7                     |                      |
| log P O/W :                      |                        | Keine Daten verfügbar |                      |
| Auslaufzeit :                    | ( 20 °C )              | keine/keiner          | DIN-Becher 4 mm      |
| Kinematische Viskosität :        | ( 40 °C )              | nicht relevant        |                      |
| Relative Dampfdichte :           | ( 20 °C )              | Keine Daten verfügbar |                      |
| Verdampfungsgeschwindigkeit :    |                        | Keine Daten verfügbar |                      |
| Maximaler VOC-Gehalt (EG) :      |                        | 0                     | Gew-%                |
| Maximaler VOC-Gehalt (Schweiz) : |                        | 0                     | Gew-%                |
| VOC Wert (Holzbeschichtung) :    |                        | 0                     | g/l                  |
| Entzündbare Gase :               | Keine Daten verfügbar. |                       | DIN EN ISO 11890-1/2 |

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Das Produkt hydrolysiert in Gegenwart von Wasser rasch zu:

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit vermeiden.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Handelsname : MODULAN Silikon Universal 600  
Bearbeitungsdatum : 01.08.2016  
Druckdatum : 12.07.2017

Version : 1.0.0

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt hydrolysiert in Gegenwart von Wasser rasch zu: Ethanol  
Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft. Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

#### 11.4 Andere schädliche Wirkungen

Hydrolyseprodukt(e): Produkt spaltet unter Einfluss von Feuchtigkeit eine geringe Menge Ethanol (64-17-5) ab. Diese reizt Haut und Schleimhäute.  
Organische(s) Lösungsmittel: Aliphatische Kohlenwasserstoffe wirken lt. Literaturangaben schwach reizend auf Haut und Schleimhäute, hautentfettend, narkotisch. Bei direkter Einwirkung auf das Lungengewebe (z.B. durch Aspiration) Lungenentzündung möglich.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Aquatische Toxizität

Siliconanteil: Biologisch nicht abbaubar. Nach bisherigen Erfahrungen ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten. Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

##### Adsorption/Desorption

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

080410

##### Abfallbezeichnung

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen.

##### Abfallschlüssel Verpackung

150102

##### Abfallbezeichnung

Handelsname : MODULAN Silikon Universal 600  
Bearbeitungsdatum : 01.08.2016  
Druckdatum : 12.07.2017

Version : 1.0.0

Verpackungen aus Kunststoff.

**Abfallbehandlungslösungen**

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4 Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5 Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

Klasse : 2 (Wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für die kritischen Komponenten dieser Zubereitung liegen uns keine Stoffsicherheitsbeurteilungen vor.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**16.1 Änderungshinweise**

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 07. Zusammenlagerungshinweise - Lagerklasse

**16.2 Abkürzungen und Akronyme**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; UN - United Nations CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse VwVwS - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

**16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

**16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Handelsname : MODULAN Silikon Universal 600  
Bearbeitungsdatum : 01.08.2016  
Druckdatum : 12.07.2017

Version : 1.0.0

---

Es liegen keine Informationen vor.

**16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**16.6 Schulungshinweise**

Keine

**16.7 Zusätzliche Angaben**

Keine

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---