

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Multi-Hybrid-Kleber K16  
Überarbeitet am : 23.08.2023  
Druckdatum : 23.08.2023

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)  
Artikelnummer : 016\_\_1000

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Multi-Hybrid-Kleber K16 (016\_\_1000)

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

###### Verwendungssektoren [SU]

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

###### Produktkategorie [PC]

PC 1 - Klebstoffe, Dichtstoffe

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

##### Lieferant

PUFAS Werk KG

**Straße :** Im Schedetal 1

**Postleitzahl/Ort :** 34346 Hann. Münden

**Telefon :** +49 (0)5541 7003-01

**Telefax :** +49 (0)5541 7003-50

**Ansprechpartner für Informationen :** [sds@pufas.de](mailto:sds@pufas.de)

**Homepage:** [www.pufas.de](http://www.pufas.de)

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)5541 7003-41/-64

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten (Mo-Do 8 - 16 Uhr, Fr 8 - 12.30 Uhr) besetzt.

### 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]

###### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208

Enthält TRIMETHOXYVINYLSILAN ;

N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]ETHYLENDIAMIN ;

N-(3-(TRIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL)ETHYLENDIAMIN ; DIOCTYLZINN-BIS(ACETYLACETONAT).

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält wissentlich keine SVHC-Stoffe >0,1% (<https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>).

##### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

##### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Multi-Hybrid-Kleber K16  
Überarbeitet am : 23.08.2023  
Druckdatum : 23.08.2023

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)  
Artikelnummer : 016\_\_1000

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Beschreibung

Bestehend aus: MS-Polymer, anorganische Füllstoffe und Additive

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

TRIMETHOXYVINYL-SILAN ; REACH-Nr. : 01-2119513215-52 ; EG-Nr. : 220-449-8 ; CAS-Nr. : 2768-02-7

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 2,5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317

N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]ETHYLENDIAMIN ; REACH-Nr. : 01-2119963926-21 ; EG-Nr. : 221-336-6 ; CAS-Nr. : 3069-29-2

Gewichtsanteil :  $\geq 0,2 - < 0,3 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENDIAMIN ; EG-Nr. : 217-164-6 ; CAS-Nr. : 1760-24-3

Gewichtsanteil :  $\geq 0,1 - < 0,3 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317

DIOCTYLZINN-BIS(ACETYLACETONAT) ; EG-Nr. : 245-152-0 ; CAS-Nr. : 22673-19-4

Gewichtsanteil :  $\geq 0,2 - < 0,3 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 STOT RE 2 ; H373 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

##### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

##### Nach Einatmen

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

##### Nach Augenkontakt

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

##### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Multi-Hybrid-Kleber K16  
Überarbeitet am : 23.08.2023  
Druckdatum : 23.08.2023

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)  
Artikelnummer : 016\_\_1000

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Produkt nicht eintrocknen lassen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten.

#### Brandschutzmaßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nicht im Freien lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

Nicht aufbewahren bei Temperaturen unter : Abkühlung unter 0°C vermeiden.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung

Technisches Merkblatt beachten.

#### Branchenlösungen

Produktidentifikator : GISBAU - GISCODE / Produkt-Code: entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Multi-Hybrid-Kleber K16  
Überarbeitet am : 23.08.2023  
Druckdatum : 23.08.2023

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)  
Artikelnummer : 016\_\_1000

### 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

Schutzbrille verwenden.

###### Hautschutz

###### Handschutz

Handschutz ist nicht erforderlich. Berührung mit der Haut und Schleimhäuten vermeiden.

###### Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

###### Atemschutz

###### Geeignetes Atemschutzgerät

Dämpfe nicht einatmen. Für gute Ventilation sorgen.

##### Allgemeine Hinweise

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

Aggregatzustand : Pastös.

Farbe : weiß

##### Geruch

charakteristisch

##### Sicherheitstechnische Kenngrößen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :		Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich :	>	34 °C	
Flammpunkt :	>	100 °C	Brookfield
Zündtemperatur :		420 °C	
Untere Explosionsgrenze :		Keine Daten verfügbar	
Obere Explosionsgrenze :		Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck :	( 50 °C )	Keine Daten verfügbar	
Dichte :	( 20 °C )	ca. 1,57	g/cm <sup>3</sup>
Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )	keine	
Wasserlöslichkeit :	( 20 °C )	praktisch unlöslich	
pH-Wert :		nicht anwendbar	
Lösemittelgehalt :		2,3 - 2,4	Gew-%
VOC-Wert :		36,7 - 38,6	g/l

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Multi-Hybrid-Kleber K16  
Überarbeitet am : 23.08.2023  
Druckdatum : 23.08.2023

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)  
Artikelnummer : 016\_\_1000

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 ( TRIMETHOXYVINYLILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	7120 - 7236 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]ETHYLENDIAMIN ; CAS-Nr. : 3069-29-2 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	200 - 2000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENDIAMIN ; CAS-Nr. : 1760-24-3 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	7500 mg/kg
Parameter :	ATE ( N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]ETHYLENDIAMIN ; CAS-Nr. : 3069-29-2 )
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	500 mg/kg

##### Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 ( TRIMETHOXYVINYLILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7 )
Expositionsweg :	Dermal
Wirkdosis :	3540 µL/kg
Parameter :	LD50 ( N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]ETHYLENDIAMIN ; CAS-Nr. : 3069-29-2 )
Expositionsweg :	Dermal
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 402

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Multi-Hybrid-Kleber K16  
Überarbeitet am : 23.08.2023  
Druckdatum : 23.08.2023

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)  
Artikelnummer : 016\_\_1000

### Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ( TRIMETHOXYVINYLILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 16,8 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Methode : OECD 403  
Parameter : ATE ( TRIMETHOXYVINYLILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7 )  
Expositionsweg : Inhalation (Dampf)  
Wirkdosis : 11 mg/l  
Parameter : ATE ( N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENDIAMIN ; CAS-Nr. : 1760-24-3 )  
Expositionsweg : Inhalation (Dampf)  
Wirkdosis : 11 mg/l

### Ätzwirkung

Es liegen keine Informationen vor.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Produkt enthält einen Stoff, der Allergien hervorrufen kann. Siehe auch Kapitel 2.

#### Sensibilisierung der Haut

Parameter : Sensibilisierung der Haut  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.  
Methode : OECD 406

### Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Keine Daten verfügbar

### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

#### Karzinogenität

Es liegen keine Informationen vor.

#### Keimzellmutagenität

Es liegen keine Informationen vor.

#### Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Informationen vor.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

### Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Mögliche endokrinschädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome entnehmen sie bitte ABSCHNITT 2.3 in diesem Sicherheitsdatenblatt.

### Zusätzliche Angaben

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten. nicht reizend.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Multi-Hybrid-Kleber K16  
Überarbeitet am : 23.08.2023  
Druckdatum : 23.08.2023

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)  
Artikelnummer : 016\_1000

### Aquatische Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

#### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 ( TRIMETHOXYVINYL-SILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7 )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Wirkdosis : 191 mg/l  
Expositionsdauer : 96 Stunde(n)

#### Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : EC50 ( TRIMETHOXYVINYL-SILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 168,7 mg/l  
Expositionsdauer : 48 Stunde(n)

#### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : EC50 ( TRIMETHOXYVINYL-SILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7 )  
Spezies : Desmodesmus subspicatus  
Wirkdosis : > 957 mg/l  
Expositionsdauer : 72 Stunde(n)

### Kläranlage

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

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

#### Biologischer Abbau

Parameter : BSB (% des CSB) ( TRIMETHOXYVINYL-SILAN ; CAS-Nr. : 2768-02-7 )  
Abbaurate : 51 %  
Testdauer : 28 Tag(e)  
Bewertung : Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)  
Methode : OECD 301F

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.8 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### Zusätzliche Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Die Wassergefährdungsklasse (WGK) kann dem Abschnitt 15 entnommen werden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Oder nach Eintrocknung / Aushärtung zusammen mit Hausmüll ablagern. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Multi-Hybrid-Kleber K16  
Überarbeitet am : 23.08.2023  
Druckdatum : 23.08.2023

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)  
Artikelnummer : 016\_1000

### Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt :

Nicht ausgehärtet:

08 04 09

Ausgehärtet:

08 04 10

##### Abfallbezeichnung Produkt :

Nicht ausgehärtet:

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ausgehärtet:

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

##### Abfallschlüssel Verpackung :

15 01 02

##### Abfallbezeichnung Verpackung :

Verpackungen aus Kunststoff

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-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

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften

EG-Bauproduktenverordnung EU 305/2011:

Brandverhalten: Euroklasse E nach EN 13501-1

CE-konform gemäß DIN EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM

CE-konform gemäß DIN EN 15651-3: S XS3

CE-konform gemäß DIN EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken

- Dieses Produkt unterliegt nicht der DecoPaint-Richtlinie (2004/42/EG).

##### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung EG Nr. 648/2004

- Dieses Produkt unterliegt nicht der EG-Detergenzienverordnung Nr.648/2004.

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Multi-Hybrid-Kleber K16  
Überarbeitet am : 23.08.2023  
Druckdatum : 23.08.2023

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)  
Artikelnummer : 016\_\_1000

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### 15.3 Zusätzliche Angaben

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV).

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

Keine

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

REACH	Registration, evaluation, authorisation of chemicals (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien).
CLP	Classification, labelling and packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der vorhandenen chemischen Stoffe).
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances.
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
ATE	Acute toxicity estimates (Schätzwert akuter Toxizität)
LD50	Lethal dose, 50 percent (letale Dosis, 50 Prozent)
LC50	Lethal concentration, 50 percent (letale Konzentration, 50 Prozent)
ECxx	Effect concentration, xx percent
NOEC	No Observed Effect Concentration
PBT	Persistent, bioaccumulating and toxic (persistent, bioakkumulierend und toxisch)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierend)
STOT	Specific target organ toxicity (Spezifische Zielorgantoxizität).
ADR	European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
IMDG	International maritime dangerous goods code (Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
IATA	International air transport association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IMO	International maritime organisation declaration (Beförderungspapier für den Transport gefährlicher Güter auf See)
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
WGK	Wassergefährdungsklasse (water hazard class)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Multi-Hybrid-Kleber K16  
**Überarbeitet am :** 23.08.2023  
**Druckdatum :** 23.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.0)  
**Artikelnummer :** 016\_\_1000

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 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.