

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 1 von 11

---

## \*1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

**1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**  
Kleber Didotect

**Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname:**  
DIDOTECT Q21VC-05

**1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**  
Feuerfestmaterial

**1.3 Bezeichnung des Unternehmens**

**Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler):**  
Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co. KG  
Wolfshöhe 2  
91233 Neunkirchen am Sand

**E-Mail (fachkundige Person):**  
g.muehlmeister@wolfshoehe.de

**Kontaktstelle für Informationen:**  
09153/9262-0

**1.4 Notrufnummer:**  
Giftinformationszentrum Mainz: +49 6131 19240

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 2 von 11

## \*2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

entfällt

#### **Gefahrenpiktogramm**

entfällt

#### **Signalwort**

entfällt

#### **Gefahrenhinweise**

entfällt

#### **Zusätzliche Angaben:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Je nach der Art der Handhabung und Verwendung (z.B. Schleifen, Trocknen) kann alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid erzeugt werden und in die Atemluft gelangen. Langes und/oder massives Einatmen von Siliziumdioxid kann Lungenfibrose, allgemein unter „Staublung“ bekannt, verursachen. Die wichtigsten Symptome der Silikose sind Husten und Atemlosigkeit. Die zulässige Arbeitsplatzkonzentration von lungengängigem kristallinem Siliziumdioxid sollte überwacht und kontrolliert werden. Das Produkt enthält auch Stoffe für die es Arbeitsplatzgrenzwerte gibt. Es ist daher unbedingt notwendig auch die Information im Abschnitt 8 zu berücksichtigen.

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

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 3 von 11

## \*3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Chemische Charakterisierung (Gemische)

Ungeformtes Produkt für feuerfeste Anwendungen auf Basis


CAS: 1302-93-8	Aluminiumsilikat	30-40%
EINECS: 215-113-2		
Reg.nr.: 01-2119517522-47-0000		

EINECS: 215-687-4	Kieselsäure, Natriumsalz	10-20%
Reg.nr.: 01-2119448725-31-XXXX		

EINECS: 238-455-4	Cristobalit	2,5-5%
	CAS: 14464-46-1	
	Dieses Produkt enthält weniger als 1 % RCS (alveolengängig), der als STOT RE 2 eingestuft ist.	

CAS: 7732-18-5	Wasser	10-20%
EINECS: 231-791-2		

### 3.2. Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 14808-60-7	Quarz	10-20%
EINECS: 238-878-4, 	STOT RE 2, H373	

#### zusätzliche Hinweise:

Zur Vermeidung von Staub während der Installation sollen die am Standort vorhandenen technischen Möglichkeiten genutzt werden.

Berücksichtigen sie die in Abschnitt 8 angeführten Hinweise zur Persönlichen Schutzausrüstung.

Die ArbeitnehmerInnen müssen über das Vorhandensein von kristallinem Siliziumdioxid aufgeklärt und über die richtige Verwendung und Handhabung dieses Produkt wie in gültigen Bestimmungen gefordert eingeschult werden.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 4 von 11

---

## \*4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 4.2 Hinweise für den Arzt

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## \*5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Geeignete Löschmittel

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

### 5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.4 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 5 von 11

## \*6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Staubbildung vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Staubbildung vermeiden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## \*7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die ArbeitnehmerInnen müssen über das Vorhandensein von kristallinem Siliziumdioxid aufgeklärt und über die richtige Verwendung und Handhabung dieses Produkt wie in gültigen Bestimmungen gefordert eingeschult werden.

### 7.2 Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

#### Lagerklasse:

12

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

### 7.4 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 6 von 11

**\*8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz**

Filter P2 (FFP2).

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filter P2.

**Handschutz**

Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) - ggf. trikotiert zur Verbesserung des Tragekomforts - verwenden.

Nach jeder Reinigung Pflegecremes, bei sehr trockener Haut Fettsalbe verwenden.

**Handschuhmaterial** Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) - ggf. trikotiert zur Verbesserung des Tragekomforts - verwenden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** entfällt

**Augenschutz**

Schutzbrille.

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 7 von 11

## \*9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

<b>Form:</b>	pastös
<b>Farbe:</b>	dunkel
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert (20 °C):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt (°C):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>obere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	
<b>n-Octanol/Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	
<b>dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>kinematisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Wasser:</b>	20,2 %

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 8 von 11

## \*10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## \*11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung:

#### Akute Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Primäre Reizwirkung:

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Sozialdialog über alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid:

Am 25. April 2006 wurde ein branchenübergreifendes Übereinkommen über Prävention und Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer mittels guter Handhabung und Verwendung von kristallinem Siliziumdioxid und dieses, enthaltender Produkte unterzeichnet. Dieses von der Europäischen Kommission finanziell geförderte autonome Übereinkommen beruht auf einem Leitfaden über bewährte Praktiken. Die Bestimmungen des Übereinkommens traten am 25. Oktober 2006 in Kraft. Das Übereinkommen wurde im Amtsblatt der Europäischen Union (2006/C 279/02) veröffentlicht. Der Text des Übereinkommens und seiner Anhänge einschließlich des Leitfadens über bewährte Praktiken können unter <http://www.nepsi.eu> heruntergeladen werden und enthalten wertvolle



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 9 von 11

Informationen und Anleitungen für die Handhabung von alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid enthaltenden Produkten. Literaturverweise sind auf Antrag bei EUROSIL, der European Association of Industrial Silica Producers, erhältlich.

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

### **Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **\*12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.2009):**

Klasse 1 – schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### **12.6 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 10 von 11

## \*13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## \*14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN- Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

nicht anwendbar

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Endverwender

nicht anwendbar

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

#### **Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

#### **UN "Model Regulation":**

entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Kleber Didotect

Bearbeitungsdatum: 15.03.2020

Druckdatum: 23.02.2021

Seite 11 von 11

## \*15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99):  
Schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## \*16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### Relevante Sätze

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert