

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

### Produktidentifikator

Produkt Nr.:	Produktname:	Gebräuchliche Bezeichnung(en), Synonym€
362791	TUBE PPT PLH 13X100 5.0 PLBLCE PWHT	BD Vacutainer® PPT™ Plasma Preparation Tubes K2E (EDTA) 9.0 mg
362795	TUBE PPT PLH 13X100 5.0 MLBLCE PWHT	BD Vacutainer® PPT™ Plasma Preparation Tubes K2E 9.0 mg
362793	TUBE PPT PLH 13X100 5.0 PLBLCE R/BL	BD Vacutainer® PPT™ Plasma Preparation Tubes K2E (EDTA) 9.0 mg

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

**Identifizierte Verwendungen:** Zur Verwendung in wissenschaftlichen und industriellen Laboren. In-vitro-Diagnostikum.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nur für die äußerliche Anwendung

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

#### Hersteller

BD, Integrated Diagnostic Solutions  
Belliver Industrial Estate  
PL6 7BP Plymouth, Devon  
United Kingdom

**Telefon:** 44 0 1752 701281

**Fax:** 44 1752 788308

**Kontaktperson:** Safety and Environmental Officer

**E-Mail:** productcomplaints@bd.com

**1.4 Notrufnummer:** CHEMTREC +001-703-527-3887 (International)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

**Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

nicht klassifiziert

**2.2 Kennzeichnungselemente** Nicht anwendbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### **Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

#### **Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.2 Gemische

**Allgemeine Information:** Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

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

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Information:</b>	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
<b>Einatmen:</b>	An die frische Luft bringen, ruhigstellen. Symptomatisch behandeln. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
<b>Hautkontakt:</b>	Berührungsstellen mit Wasser und Seife waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ablegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung vor dem erneuten Tragen waschen.
<b>Augenkontakt:</b>	Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund gründlich spülen. Einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**Persönlicher Schutz für Ersthelfer:** Es liegen keine Daten vor.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
**Symptome:** Es liegen keine Daten vor.

**Gefahren:** Es liegen keine Daten vor.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung**

**Behandlung:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Allgemeine Brandgefahren:** Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Hitze und Rauchen vermeiden. Lüften.

#### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Sprühnebel, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel oder alkoholresistenter Schaum

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine bekannt.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und umluftunabhängige Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

**6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Es liegen keine Daten vor.

**6.1.2 Einsatzkräfte:** Es liegen keine Daten vor.  
SDS\_DE

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Umwelt freisetzen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Kehren oder mit einer Schaufel aufnehmen und entfernen. Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Technische Massnahmen:** Es liegen keine Daten vor.
- Lokale Belüftung / Volllüftung:** Es liegen keine Daten vor.
- Handhabung:** Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Geringe Gefahr bei empfohlener Handhabung durch geschultes Personal.
- Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:** Es liegen keine Daten vor.

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

- Bedingungen für sichere Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem sicheren Ort lagern. An einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Sichere Verpackungsmaterialien:** Es liegen keine Daten vor.
- Lagerklasse:** Es liegen keine Daten vor.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Es liegen keine Daten vor.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Art der Exposition	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Silan, Dichlordimethyl-, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid	MAK	Einatembare Staub	4 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2020)

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

	AGW	einatembarer Anteil.	4 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (10 2020)
	MAK	alveolengängiger Anteil.	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2021)
	MAK	alveolengängiger Anteil.	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2021)
	AGW 2	einatembarer Anteil.	10 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (04 2021)
	AGW	alveolengängiger Anteil.	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (04 2021)

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

### Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	Art	Quelle
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - Staub.	In der Verordnung enthalten aber ohne Datenwerte. Siehe die Verordnung für weitere Einzelheiten.	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - einatembarer Anteil.	Kategorie für Kurzzeitwerte Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung
	AGW: Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung
	AGW: Falls die AGW- und BGW-Werte	Deutschland. TRGS 900,

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

	eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - alveolengängiger Anteil.	AGW: Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung

### Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

### DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	Arbeitnehmer	Inhalation	Lokal, langfristig; 10 mg/m <sup>3</sup>	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete Technische

#### Steuerungseinrichtungen:

Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.  
Geringe Gefahr bei empfohlener Handhabung durch geschultes Personal.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Berührung mit den Augen sowie länger anhaltenden Hautkontakt vermeiden. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, wenn direkter Kontakt oder Spritzer möglich sind.

#### Handschutz:

Material: Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

#### Haut- und Körperschutz:

Es liegen keine Daten vor.

#### Atemschutz:

Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.

#### Hygienemaßnahmen:

Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.

#### Umweltschutzmaßnahmen:

Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** fest

**Form:** Gel

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

<b>Farbe:</b>	Gelbbraun
<b>Geruch:</b>	Geruchlos
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Schmelzpunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Siedepunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entzündbarkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Flammpunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität</b>	
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	Nicht festgestellt.
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Fließzeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Auflösungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	
<b>Dispersionsstabilität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Schüttdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdichte (Luft=1):</b>	Es liegen keine Daten vor.

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

- 
- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>10.1</b> | <b>Reaktivität:</b>                         | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| <b>10.2</b> | <b>Chemische Stabilität:</b>                | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| <b>10.3</b> | <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| <b>10.4</b> | <b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>          | Unter normalen Verhältnissen keine.                 |
| <b>10.5</b> | <b>Unverträgliche Materialien:</b>          | Unter normalen Verhältnissen keine.                 |
| <b>10.6</b> | <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>     | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Allgemeine Information:** Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch stellt dieses Material kein Gesundheitsrisiko dar.

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

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Einatmen:</b>     | Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko des Hautkontakts minimal.                              |
| <b>Augenkontakt:</b> | Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko der Berührung mit den Augen minimal.                   |
| <b>Verschlucken:</b> | Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko des Verschluckens minimal.                             |

### **Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Angaben über besondere Symptome.                   |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Bei normalem Gebrauch voraussichtlich keine Hautreizung. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Keine Angaben über besondere Symptome.                   |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Angaben über besondere Symptome.                   |

### **Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

### **Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)**

#### **Verschlucken**

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

#### **Hautkontakt**

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

#### **Einatmen**

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

#### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### **Ätz/Reizwirkung auf die Haut**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### **Schwere Augenschädigung/-Reizung**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### **Atemwegs- oder Hautsensibilisierung**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### **Karzinogenität**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### **Keimzellmutagenität**

##### **In vitro**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### **In vivo**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### **Reproduktionstoxizität**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

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

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

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

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### **Aspirationsgefahr**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**Produkt:** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.;

**Sonstige Angaben**  
**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

#### Akute aquatische Toxizität:

##### Fisch

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Toxizität bei Wasserpflanzen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Toxizität bei Mikroorganismen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Chronische aquatische Toxizität:

##### Fisch

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Toxizität bei Wasserpflanzen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

##### Toxizität bei Mikroorganismen

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologischer Abbau

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### BSB/CSB-Verhältnis

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**12.4 Mobilität im Boden:**

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

**Produkt:** Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

**Sonstige Gefahren**  
**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Allgemeine Information:** Es liegen keine Daten vor.

**Entsorgungsmethoden:** Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****ADR**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut.

14.2 Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung:

14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse: Kein Gefahrgut.

Etikett(en): Kein Gefahrgut.

**Becton, Dickinson and  
Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

#### **ADN**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

#### **RID**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

#### **IMDG**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
EmS-Nr.:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut.

#### **IATA**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut.  
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut.  
14.3 Transportgefahrenklassen  
Klasse: Kein Gefahrgut.  
Etikett(en): Kein Gefahrgut.  
14.4 Verpackungsgruppe:  
Passagier- und Frachtflugzeug : Kein Gefahrgut.  
Begrenzte Menge Kein Gefahrgut.  
Freigestellte Menge Kein Gefahrgut.  
14.5 Umweltgefahren Kein Gefahrgut.  
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

##### **EU-Verordnungen**

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste:**

<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>CAS-Nr.</b>
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	68611-44-9
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	13463-67-7

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in**

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration	Die Verpackung muss sichtbar, gut leserlich und unzerstörbar folgendermaßen gekennzeichnet sein:
Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	- <0,1%	keine

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	0 - <0,1%

**RICHTLINIE 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, ANHANG I:** Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	68611-44-9	1,0 - 10%
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	13463-67-7	0 - <0,1%

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:**

<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Konzentration</b>
Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	0 - <0,1%

**Nationale Verordnungen**

**Wassergefährdungs-  
klasse (WGK):** WGK 3: stark wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):** keine

**15.2** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.  
**Stoffsicherheitsbeurteilung:**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Abkürzungen und Akronyme:**  
Es liegen keine Daten vor.

**Wichtige Literaturangaben  
und Datenquellen:** Es liegen keine Daten vor.

**Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3**  
: keine

**Schulungsinformationen:** Es liegen keine Daten vor.

**SDS Nr.:** UN000000000000362791-1002-1-01

**Becton, Dickinson and  
Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

**Haftungsausschluss:****Haftungsausschluss:**

Die hierin enthaltenen Informationen aus verschiedenen Quellen gewonnen und ist nach bestem Wissen zum Zeitpunkt ausgestellt. Allerdings übernehmen weder BD noch eine ihrer Tochtergesellschaften jegliche Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung für einen bestimmten Gebrauch von Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind. BD bietet SDB in elektronischer Form, so dass die Informationen leichter zugegriffen werden kann. Durch die Möglichkeit von Fehlern bei der Übertragung, macht BD keine Gewähr auf die Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen.