

**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

### 1.1 Produktidentifikator

Produkt Nr.:	Produktname:	Gebräuchliche Bezeichnung(en), Synonym€
211899	Vial Penicillinase 10000000 KU/ml 1 Ea	Es liegen keine Daten vor.
211897	BD BBL™ Penicillinase	Es liegen keine Daten vor.

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

**Identifizierte Verwendungen:** Laborchemikalien

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine bekannt.

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

#### Hersteller

BD, Integrated Diagnostic Solutions  
11, rue Aristide Bergès  
38800 Le Pont de Claix  
France

**Telefon:** 33 476 68 36 36

**Kontaktperson:** BD Diagnostic Systems Europe - Regulatory Compliance Department

**E-Mail:** msds\_europe@bd.com

### 1.4 Notrufnummer: CHEMTREC 1 800 424 9300

## 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.**

nicht klassifiziert

**2.2 Kennzeichnungselemente** Nicht anwendbar

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

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### **Endokrine Disruption-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.

#### **Endokrine Disruption-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**

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

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** Für Frischluft, Wärme und Ruhe sorgen, vorzugsweise in einer bequemen, aufrechten Sitzposition.

**Hautkontakt:** Berührungsstellen mit Wasser und Seife waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ablegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung vor dem erneuten Tragen waschen.

**Augenkontakt:** Gründlich mit Wasser spülen. Wenn Reizungen auftreten ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

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

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

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

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

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

**Allgemeine Brandgefahren:** Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Hitze und Rauchen vermeiden. Lüften. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit einem Wassersprühstrahl kühlen.

### 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:** Unter zu erwartenden Nutzungsbedingungen sollten keine besonderen gesundheitlichen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich sein.

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

**6.1.2 Einsatzkräfte:** Es liegen keine Daten vor.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Keine Angaben zu besonderen Beseitigungsmethoden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** An einem kühlen, trockenen Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

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

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

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

**Biologische Grenzwerte**

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

**DNEL-Werte**

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff, Salzsäure ... %; Chlorwasserstoffsäure ...%	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Allgemeine Population	Inhalation	Lokal, kurzfristig; 15 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Inhalation	Lokal, kurzfristig; 15 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Allgemeine Population	Inhalation	Lokal, langfristig; 8 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Inhalation	Lokal, langfristig; 8 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Keine besondere Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Lüftung.

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

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

<b>Augen-/Gesichtsschutz:</b>	Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.
<b>Handschutz:</b>	Material: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe
<b>Haut- und Körperschutz:</b>	Bitte einen Laborkittel oder ähnliche Schutzkleidung tragen.
<b>Atemschutz:</b>	Atemschutz ist nicht erforderlich.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	Hellgelb
<b>Geruch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Gefrierpunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Siedepunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht anwendbar
<b>Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	
<b>Explosionsgrenze - obere (%)</b>	Nicht anwendbar
<b>Explosionsgrenze - untere (%)</b>	Nicht anwendbar
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht festgestellt.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht anwendbar
<b>pH-Wert:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität</b>	
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	Nicht festgestellt.
<b>Viskosität, kinematisch:</b>	Nicht festgestellt.
<b>Fließzeit:</b>	Nicht anwendbar
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Völlig löslich
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	Es liegen keine Daten vor.

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

---

<b>Relative Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Schüttdichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Partikeleigenschaften</b>	
<b>Partikelgrößenverteilung:</b>	Nicht anwendbar
<b>Spezifischer Oberflächenbereich:</b>	Nicht anwendbar
<b>Oberflächenladung/Zetapotential:</b>	Nicht anwendbar
<b>Bewertung:</b>	Nicht anwendbar
<b>Form:</b>	Nicht anwendbar
<b>Kristallinität:</b>	Nicht anwendbar
<b>Oberflächenbehandlung:</b>	Nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Metallkorrosion:</b>	Gemäß dem Testprotokoll des Department of Transportation der USA nicht korrosiv.
-------------------------	--

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Nicht bekannt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Exposition gegenüber hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht vermeiden.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Starkes Oxidationsmittel.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Einatmen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Hautkontakt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Augenkontakt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verschlucken:</b>	Es liegen keine Daten vor.

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

---

## 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### 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 Informationen über Gesundheitsgefahren

### Sonstige Gefahren

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

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

## Endokrine Disruption

### 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.;

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Ökotoxizität:

#### 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

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

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



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

---

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

**Produkt:** Log Kow: 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 Endokrine Disruption:**

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

**Entsorgungsmethoden:** Keine Angaben über besondere Entsorgungsmethoden.

**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:	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.

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

---

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.
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.

**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.
Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.

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

---

14.5 Umweltgefahren                      Kein Gefahrgut.  
14.6 Besondere                              Kein Gefahrgut.  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender:

#### **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.  
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                              Kein Gefahrgut.  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender:

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**  
Nicht anwendbar

### **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

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe:** keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:** keine

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:** keine

**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:** keine

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

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

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

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

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

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

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

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

**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:** keine

**RICHTLINIE 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, ANHANG I:**

Nicht anwendbar

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

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Hydrochloric acid	7647-01-0	0 - <0,1%

#### Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-  
klasse (WGK):** WGK 2: deutlich wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):

Hydrochloric acid	Nummer 5.2.4 Klasse III, Gasförmige anorganische Stoffe
-------------------	---

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

#### Internationale Vorschriften

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

---

**Protokoll von Montreal**

Nicht anwendbar

**Stockholmer Übereinkommen**

Nicht anwendbar

**Rotterdam Übereinkommen**

Nicht anwendbar

**Kyoto-Protokoll**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur Überarbeitung:** Es liegen keine Daten vor. .

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

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

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

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

**SDS Nr.:** UN000000000000211899-E-01

**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.