

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, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

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

1.1 Product identifier

Produkt Nr.:	Produktname:	Gebräuchliche Bezeichnung(en), Synonym€
368380	BD Vacutainer® Trace Element Serum Blood Collection Tubes	Keine Daten verfügbar

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

Lieferant

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse - Belgium
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Kontaktperson: Business Unit Product Stewardship Team

E-Mail: IDS_SDS@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 klassifiziert.

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

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

Gesundheitsgefahren

Karzinogenität

Kategorie 1A H350: Kann Krebs erzeugen.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis(e):

H350: Kann Krebs erzeugen.

**Sicherheitshinweise
Prävention:**

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung:

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501: Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Quarz (SiO₂)

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

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

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Quarz (SiO ₂)	50 - <100%	14808-60-7	238-878-4	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	#
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	Es liegen keine Daten vor.	Aquatische Toxizität (chronisch): 10 Aquatische Toxizität (chronisch): 10	##

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Quarz (SiO ₂)	Einstufung: Carc.: 1A: H350; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.	Kein(e).

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

	<p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, oral: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.</p>	
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	<p>Einstufung: Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, oral: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.</p>	Kein(e).

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.
Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information:	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Kann Krebs erzeugen.
Einatmen:	Den Betroffenen sofort an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt:	Sofort 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen und dabei beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe ablegen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
Augenkontakt:	Wichtig! Sofort mindestens 15 Minuten lang mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
Verschlucken:	Mund gründlich spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Persönlicher Schutz für Ersthelfer:	Es liegen keine Daten vor.

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

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Es liegen keine Daten vor.
Gefahren:	Geringe Gefahr bei empfohlener Handhabung durch geschultes Personal.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren:	Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.
----------------------------------	--

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder CO ₂ . Löschmittel verwenden, die für die Materialien in der Umgebung geeignet sind.
-------------------------------	---

Ungeeignete Löschmittel:	Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.
---------------------------------	---

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:	Löschmittel verwenden, die für die Materialien in der Umgebung geeignet sind. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
--	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

-
- | | |
|---|--|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit dem ausgetretenen Material vermeiden. Einatmen von Nebel und Dämpfen vermeiden. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. |
| 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: | Nicht in die Umwelt freisetzen. |
| 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | Kehren oder mit einer Schaufel aufnehmen und entfernen. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. |
| 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. |

- | | |
|--|----------------------------|
| 7.3 Spezifische Endanwendungen: | Es liegen keine Daten vor. |
|--|----------------------------|

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

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
Quarz (SiO ₂)	TWA	alveolengängiger Anteil und Staub		0,1 mg/m ³	EU OELIII (12 2017)
	TWA	alveolengängiger Anteil.		0,15 mg/m ³	SUVA (01 2021) Änderungsdatum: überarbeitet 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.

Biologische Grenzwerte

Chemische Identität	Parameter / Probennahmezeitpunkt	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Toluol	o-Kresol Probennahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	0,5 mg/l (Urin)	CH BAT (2013)
	Toluol Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende	600 µg/l (Blut)	CH BAT (2013)
	Hippursäure Probennahmezeitpunkt: c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, b) Expositionsende, bzw. Schichtende	2 GG (Kreatinin in Urin)	CH BAT (2013)

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
----------------------	-----	----------------	----------------------	-------------

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

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Allgemeine Population	Einatmung	Systemisch, langfristig; 13 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 73 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 73 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Allgemeine Population	Einatmung	Lokal, langfristig; 13 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 3,7 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 1,22 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Allgemeine Population	Einatmung	Lokal, kurzfristig; 1,5 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Einatmung	Lokal, langfristig; 0,3 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, kurzfristig; 6,1 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
Decamethylcyclopentasiloxan	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 24,2 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert



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

Version: 1.5
Ersetzt Version vom: 05.01.2024

	Allgemeine Population	Einatmung	Systemisch, langfristig; 17,3 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 97,3 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Einatmung	Lokal, langfristig; 4,3 mg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 5 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
Toluol	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 384 mg/kg	Neurotoxizität
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 8,13 mg/kg	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 192 mg/m ³	Neurotoxizität
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 226 mg/kg	Neurotoxizität
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Allgemeine Population	Einatmung	Lokal, kurzfristig; 226 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, kurzfristig; 384 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 192 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Allgemeine Population	Einatmung	Lokal, langfristig; 56,5 mg/m ³	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, kurzfristig; 384 mg/m ³	Neurotoxizität

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

	Allgemeine Population	Einatmung	Systemisch, langfristig; 56,5 mg/m ³	Neurotoxizität
--	-----------------------	-----------	--	----------------

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Boden	0,54 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	0,3 mg/kg	
	Sedimentbewohner (Süßwasser)	3 mg/kg	
	Abwasserkläranlage	10 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,15 µg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	1,5 µg/l	
	Dodecamethylcyclohexasiloxan	Boden	3,77 mg/kg
Sedimentbewohner (Süßwasser)		13 mg/kg	
Abwasserkläranlage		1 mg/l	
Sediment (Meerwasser)		1,3 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxan	Boden	2,54 mg/kg	
	Sedimentbewohner (Süßwasser)	11 mg/kg	

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

	Aquatisch (Meerwasser)	0,12 µg/l	
	Sediment (Meerwasser)	1,1 mg/kg	
	Abwasserkläranlage	10 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	1,2 µg/l	
Toluol	Boden	0,313 mg/kg	
		2,89 mg/kg	

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:

Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen und mit ausreichender Belüftung ist normalerweise keine Schutzkleidung erforderlich.

Hygienemaßnahmen:

Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	fest
Form:	Pulver
Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
Schmelzpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündbarkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze - obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität	
Viskosität, dynamisch:	Nicht festgestellt.
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

**Gehalt an flüchtigen organischen
Stoffen (VOC):**

RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN
PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010
über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und

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

Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II
Schadstoffliste

0 %

Methode: rechnerisch

Schweizer VOC-Verordnung

0,95 g/l

0,1 %

Methode: rechnerisch

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Einatmen: Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen. Länger anhaltendes Einatmen hoher Konzentrationen von kristalliner Kieselerde kann zu Silikose führen. Außerdem ist kristalline Kieselerde in der Luft möglicherweise krebserzeugend für den Menschen.

Hautkontakt: Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko des Hautkontakts minimal.

Augenkontakt: Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko der Berührung mit den Augen minimal.

Verschlucken: Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko des Verschluckens minimal.

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

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen:	Keine Angaben über besondere Symptome.
Hautkontakt:	Bei normalem Gebrauch voraussichtlich keine Hautreizung.
Augenkontakt:	Keine Angaben über besondere Symptome.
Verschlucken:	Keine Angaben über besondere Symptome.

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

Verschlucken

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Hautkontakt

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Einatmen

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Einatmung, 2.500 mg/m ³ , Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Einatmung NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Einatmung, 13 Wochen, 34 ppm(m), Experimentelles
-----------------------------------	--

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

Ergebnis, unterstützende Studie Einatmung
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich,
Männlich, Einatmung, 14 d, ≥ 400 ppm(m), Experimentelles Ergebnis,
unterstützende Studie Einatmung
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich,
Männlich, Einatmung, ≤ 24 Monate, 150 ppm(m), Experimentelles
Ergebnis, Schlüsselstudie Einatmung
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung)
Meerschweinchen; Hamster; Maus; Kaninchen, Weiblich, Männlich,
Einatmung, 28 d, ≥ 700 ppm(m), Experimentelles Ergebnis,
unterstützende Studie Einatmung

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Nicht reizend, in vivo, Kaninchen, Experimentelles Ergebnis,
unterstützende Studie

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Es liegen keine Daten vor.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Es liegen keine Daten vor.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

In vitro
Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.

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

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] Es liegen keine Daten vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

**Becton, Dickinson
andCompany**
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.;
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.
Sonstige Angaben	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Akute aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

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

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox
an; [D4] Es liegen keine Daten vor.

Chronische aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox
an; [D4] Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox
an; [D4] Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox
an; [D4] Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Quarz (SiO₂) Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox
an; [D4] Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

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

Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	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.
Komponenten:	
Quarz (SiO ₂)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

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.
--------------------------------	----------------------------

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

Entsorgungsmethoden:

Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial:

Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlungs- und Entsorgungseinrichtung zuführen.

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.
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

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

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.
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:	Kein Gefahrgut.
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.

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

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:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.
Benzene, methyl-	108-88-3

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 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.

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

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.	Nummer in der Liste
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	556-67-2	70
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	70
Benzene, methyl-	108-88-3	48

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	70 - 80%
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	556-67-2	0 - <0,1%
Benzene, methyl-	108-88-3	0 - <0,1%

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
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	70 - 80%
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	556-67-2	0 - <0,1%
Benzene, methyl-	108-88-3	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 Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Benzene, methyl-	108-88-3	0 - <0,1%

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
-----------------------	---------	---------------

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

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	556-67-2	0 - <0,1%
Benzene, methyl-	108-88-3	0 - <0,1%

EU. Beschränkte (Anhang I) & Meldepflichtige (Anhang II) Ausgangsstoffe für Explosivstoffe, Verordnung 2019/1148/EU (EU EXPLD): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. Anhänge I und II, Verordnung 98/2013/EU über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU EXPRE): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. Eingeschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe: Anhang I, Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL1D): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Anhang II), Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL2D): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Anhang II), Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL2L): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Nationale Verordnungen

Schweizer VOC-Verordnung: 0,1 %

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Datum der ersten
Berichtsversion:** 09.09.2019

Erstellungsdatum: 05.01.2024

Versions-Nr.: 1.5

Abkürzungen und Akronyme:

CH BAT: Schweiz. BAT-Werte (Biologische Arbeitsstoff-Toleranzwerte gemäß SUVA), in der jeweils geltenden Fassung

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

EU OELIII:	EU. OELs für bestimmte Karzinogene, mutagene, reproduktionstoxische Stoffe: Anhang III, Richtlinie 2004/37/EG (CMRD), in der geänderten Fassung
SMAK:	Schweiz. OELs. Grenzwerte am Arbeitsplatz, gemäss SUVA, in der jeweils gültigen Fassung
EU OELIII / TWA:	Tagesmittelwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; EIGA - Europäischer Industriegasverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECl - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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

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

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß
Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde**

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Karzinogenität, Kategorie 1A	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3

H350	Kann Krebs erzeugen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

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

Carc. 1A, H350

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.