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€
362076	TUBE SST II PLH 13X100 PLBL 5.0 PINK	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
360079	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 USI GLD CE	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
362077	TUBE SST II PLH 13X100 PLBL 5.0 PWHT	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
362078	TUBE SST II PLH 13X100 PLBL 5.0 RD	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
362079	TUBE SST II PLH 13X100 PLBL 5.0 ORN	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
365301	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 BC NAT	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
365302	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 BC BL	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
365327	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 BC RD	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
365328	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 BC GLD	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
366566	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 SLBL GLD	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
366881	TUBE SST II PLH 13X100 PLBL 5.0 RD	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
367954	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 BLBL CE GLD	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes

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

367955	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 PLBL CE GLD	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
368968	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 PLBL CE RUST	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
368969	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 PLBL CE MD/BL	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes
368970	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 PLBL CE NAT	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection Tubes

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.

Gesundheitsgefahren

Karzinogenität	Kategorie 1A	H350: Kann Krebs erzeugen.
Fortpflanzungsgefährdend	Kategorie 2	H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Umweltgefahren

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

Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweis(e):
H350: Kann Krebs erzeugen.
H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention:
P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
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:
Quartz (SiO2)
Benzene, methyl-

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 Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Toluol	0,1 - <1%	108-88-3	203-625-9	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	#
Quarz (SiO2)	0,1 - <1%	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	##

* 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
Toluol	Einstufung: Flam. Liq.: 2: H225; Repr.: 2: H361d; Asp. Tox.: 1: H304; Skin Irrit.: 2: H315; STOT RE: 2: H373; STOT SE: 3:	Kein(e).

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

	H336; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: Keine bekannt. Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	
Quarz (SiO2)	Einstufung: Carc.: 1A: H350; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: Keine bekannt. Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	Kein(e).
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Einstufung: Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: Keine bekannt. Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	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. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

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.

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

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.

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, Sprühnebel, CO2, 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:	Löschmittel verwenden, die für die Materialien in der Umgebung geeignet sind. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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.

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

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 (z. B. lokale und allgemeine Belüftung): Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Geringe Gefahr bei empfohlener Handhabung durch geschultes Personal.

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Art der Expositio n	Expositionsgrenzwerte		Quelle
Toluol	STEL		100 ppm	384 mg/m3	EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC,

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

					2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung (12 2009)
	TWA		50 ppm	192 mg/m3	EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung (12 2009)
	TWA 8 Stunden		50 ppm	192 mg/m3	EU. Wissenschaftlicher Ausschuss für Grenzwerte berufsbedingter Exposition (SCOEL), Europäische Kommission, SCOEL, in der jeweils geltenden Fassung (2014)
	STEL 15 Minuten		100 ppm	384 mg/m3	EU. Wissenschaftlicher Ausschuss für Grenzwerte berufsbedingter Exposition (SCOEL), Europäische Kommission, SCOEL, in der jeweils geltenden Fassung (2014)
	TWA		50 ppm	190 mg/m3	Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung (01 2021) Änderungsdatum: überarbeitet 2021
	STEL		200 ppm	760 mg/m3	Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung (01 2021) Änderungsdatum: überarbeitet 2021
Quarz (SiO2)	TWA	alveolengängiger Anteil und Staub		0,1 mg/m3	EU. AGW, Richtlinie 2004/37/EG, über Karzinogene und Mutagene aus Anhang III, Teil A, in der jeweils geltenden Fassung (12 2017)
	TWA	alveolengängiger Anteil.		0,15 mg/m3	Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung (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.

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

Biologische Grenzwerte

Chemische Identität	Parameter / Probennahmezeitpunkt	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Aluminum oxide (Al2O3)	Aluminium Schutzbrille, Handschuhe, Schürze	50 UGG (Kreatinin in Urin)	CH BAT (03 2020)
Benzene, methyl-	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)
	Toluol Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende	75 µg/l (Urin)	CH BAT (01 2021)

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Aluminum oxide (Al2O3)	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Inhalation	Lokal, langfristig; 3 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, langfristig; 3 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 3,29 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 1,32 mg/kg	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,84 mg/kg	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	Inhalation	Lokal, langfristig; 15,63 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 6,58 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, langfristig; 0,75 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Inhalation	Lokal, langfristig; 0,75 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen

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

	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, langfristig; 15,63 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,3 mg/kg	Neurotoxizität

Iron oxide (Fe2O3)	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert

Titanium oxide (TiO2)	Arbeitnehmer	Inhalation	Lokal, langfristig; 10 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, langfristig; 13 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, langfristig; 73 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Inhalation	Lokal, langfristig; 73 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Allgemeine Population	Inhalation	Lokal, langfristig; 13 mg/m3	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

Benzene, methyl-	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 384 mg/kg	Neurotoxizität
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 8,13 mg/kg	Neurotoxizität
	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, langfristig; 192 mg/m3	Neurotoxizität
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 226 mg/kg	Neurotoxizität
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Allgemeine Population	Inhalation	Lokal, kurzfristig; 226 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Inhalation	Lokal, kurzfristig; 384 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Inhalation	Lokal, langfristig; 192 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Allgemeine Population	Inhalation	Lokal, langfristig; 56,5 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, kurzfristig; 384 mg/m3	Neurotoxizität
	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, langfristig; 56,5 mg/m3	Neurotoxizität

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Aluminum oxide (Al2O3)	Abwasserkläranlage	20 mg/l	
	Wasser-	74,9 µg/l	Keine Daten verfügbar

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

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	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	

Benzene, methyl-	Boden	0,313 mg/kg	
		2,89 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	74 µg/l	
	Abwasserkläranlage	0,84 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,68 mg/l	
	Sedimentbewohner (Süßwasser)	16,39 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	16,39 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	7,4 µg/l	
	Sedimentbewohner (Süßwasser)	1,78 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	0,178 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,68 mg/l	
	Abwasserkläranlage	13,61 mg/l	

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.

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
Aggregatzustand:	fest
Form:	Gel
Farbe:	Farblos
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:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Auflösungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Dispersionsstabilität:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.

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

Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):	Schweizer VOC-Verordnung: 9,98 g/l ~1 % (rechnerisch) 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: 0 % (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.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

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

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.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

Verschlucken

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:	
Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	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:	
Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.

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

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Einatmen

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:	
Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Toluol	LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Inhalation, 26 Wochen): 1.500 ppm(m) Nicht angegeben, Nicht angegeben Inhalation LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Inhalation): 600 ppm(m) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie Inhalation NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Inhalation): 300 ppm(m) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie Inhalation LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Inhalation): 4.710 mg/m3 Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie Inhalation

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

Quarz (SiO2)	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Inhalation, 26 Wochen): 100 ppm(m) Nicht angegeben, Nicht angegeben Inhalation Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Inhalation): 2.500 mg/m3 Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Inhalation NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Inhalation, 13 Wochen): 34 ppm(m) Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Inhalation NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Inhalation, 14 d): >= 400 ppm(m) Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Inhalation NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Inhalation, <= 24 Monate): 150 ppm(m) Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie Inhalation NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Meerschweinchen; Hamster; Maus; Kaninchen(Weiblich, Männlich), Inhalation, 28 d): >= 700 ppm(m) Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Inhalation

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	in vivo (Kaninchen): Nicht reizend

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

Schwere Augenschädigung/-Reizung

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

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Toluol	Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Karzinogenität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.

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

Komponenten:

Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität
In vitro

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

In vivo

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

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

Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Toluol	Es liegen keine Daten vor.
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:

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

Toluol	Es liegen keine Daten vor.
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:

Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

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

Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

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:

Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

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

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.
Komponenten:

Toluol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 33,9 mg/l LC 50 (Fathead Minnow (Pimephales promelas), 96 h): 21 - 34 mg/l Mortalität LC 50 (Oncorhynchus kisutch, 96 h): 5,5 mg/l Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere
Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:

Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.

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

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

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

Toxizität bei Mikroorganismen

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

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

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Chronische aquatische Toxizität:

Fisch

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

Wirbellose Wassertiere

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

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

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

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

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilo	Es liegen keine Daten vor.

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

xan; [D4]

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Toluol	73 % Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie Wurde in Wasser entdeckt. 86 % Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie Wurde in Wasser entdeckt. 53 % Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie Wurde in Wasser entdeckt. 100 % (4 d) Nicht angegeben, Nicht angegeben Wurde in Wasser entdeckt. 70 % Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie Wurde in Wasser entdeckt.
Quarz (SiO2)	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	Es liegen keine Daten vor.

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Toluol	Es liegen keine Daten vor.

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

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

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

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

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Toluol	Log Kow: 2,73

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

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

12.4 Mobilität im Boden:

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

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

Quarz (SiO2)	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:	
Toluol	Es liegen keine Daten vor.
Quarz (SiO2)	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.

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

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: Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter in einer geeigneten Behandlungs- und Entsorgungseinrichtung gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften sowie den Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung.

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.

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

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.
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.

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

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

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 (Neuauflage), 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.
Titanium oxide (TiO2)	13463-67-7
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.

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

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

Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	556-67-2	- <0,1%	keine
Toluol	108-88-3	0,1 - 1,0%	keine

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Quartz (SiO2)	14808-60-7	0,1 - 1,0%

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
Quarz (SiO2)	14808-60-7	0,1 - 1,0%
Toluol	108-88-3	0,1 - 1,0%
Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	0 - <0,1%
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	556-67-2	0 - <0,1%

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

Einstufung	Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse	Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse
E1. Gewässergefährdend	100 t	200 t

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	0,1 - 1,0%
Aluminum oxide (Al2O3)	1344-28-1	0 - <0,1%
Iron oxide (Fe2O3)	1309-37-1	0 - <0,1%
Titanium oxide (TiO2)	13463-67-7	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
Toluol	108-88-3	0,1 - 1,0%

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

Titandioxid [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	0 - <0,1%
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4]	556-67-2	0 - <0,1%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Internationale Vorschriften

Protokoll von Montreal
Nicht anwendbar

Stockholmer Übereinkommen
Nicht anwendbar

Rotterdamer Übereinkommen
Nicht anwendbar

Kyoto-Protokoll
Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:
Es liegen keine Daten vor.

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
Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 2	
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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

H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich 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
Repr. 2, H361d
Aquatic Chronic 3, H412

SDS Nr.: UN000000000000362076-2020-1-01

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.