

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Product identifier

Num. de prodotto:	Nome del prodotto:	Denominazione(i) comune(i), sinonimo(i)
368380	BD Vacutainer® Trace Element Serum Blood Collection Tubes	Nessun dato disponibile

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Uso in laboratorio scientifico e industriale. Uso per diagnostica in vitro.

Usi non raccomandati: Solo per uso esterno

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefono: +32 3 710 32 11

Persona da contattare: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Pericoli per la Salute

Carcinogenicità

Categoria 1A H350: Può provocare il cancro.

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

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza:	Pericolo
Indicazioni di pericolo:	H350: Può provocare il cancro.
Consigli di prudenza	
Prevenzione:	P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
Risposta:	P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
Immagazzinamento:	P405: Conservare sotto chiave.
Smaltimento:	P501: Smaltire il contenuto/recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
quarzo (SiO₂)

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

2.3 Altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ecotossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Denominazione e chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
quarzo (SiO ₂)	50 - <100%	14808-60-7	238-878-4	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	#
ottametilciclotetrasilossano; [D4]	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	Nessun dato disponibile.	Tossicità acquatica (cronica): 10 Tossicità acquatica (cronica): 10	##

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Questa sostanza è elencata come SVHC.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
quarzo (SiO ₂)	Classificazione: Carc.: 1A: H350; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.	Nessuno.

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

	Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: Non noto. Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	
ottametilciclotetrasilossano ; [D4]	Classificazione: Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: Non noto. Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.	Nessuno.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.
I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:	Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Può provocare il cancro.
Inalazione:	Spostare velocemente la persona in luogo ventilato. Consultare un medico se il disturbo continua.
Contatto con la Pelle:	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti rimuovendo gli indumenti e le calzature contaminati. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.
Contatto con gli occhi:	Importante! Sciacquare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.
Ingestione:	Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Consultare un medico.

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

Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso: Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi: Nessun dato disponibile.

Rischi: Basso pericolo per la manipolazione consigliata da parte di personale autorizzato.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali necessari

Trattamento: Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Getto d'acqua, schiuma, polvere o anidride carbonica. Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

Mezzi di estinzione non appropriati: Evitare getti d'acqua violenti che possano propagare e diffondere l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Non noto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche. indossare indumenti di protezione e apparati autonomi di respirazione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Indossare attrezzature di protezione personale. Evitare il contatto con il materiale accidentalmente fuoriuscito. Evitare l'inalazione di nebulizzazioni o vapori. Non toccare i contenitori danneggiati e/o il materiale accidentalmente fuoriuscito se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati.
6.1.1 Per chi non interviene direttamente:	Nessun dato disponibile.
6.1.2 Per chi interviene direttamente:	Nessun dato disponibile.
6.2 Precauzioni ambientali:	Non disperdere nell'ambiente.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Spazzare o raccogliere e rimuovere. Non toccare i contenitori danneggiati e/o il materiale accidentalmente fuoriuscito se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati.
6.4 Riferimento ad altre sezioni:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici:	Nessun dato disponibile.
Ventilazione Locale/Totale:	Nessun dato disponibile.
Manipolazione:	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Basso pericolo per la manipolazione consigliata da parte di personale autorizzato.
Misure per evitare il contatto:	Nessun dato disponibile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione sicura:	Tenere i contenitori ben chiusi. Conservare il contenitore in luogo sicuro. Conservare in un'area fresca e ben ventilata.
Materiali di imballaggio sicuro:	Nessun dato disponibile.

7.3 Usi finali particolari:	Nessun dato disponibile.
------------------------------------	--------------------------

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Tipo di esposizione	Valori Limite di Esposizione		Fonte
quarzo (SiO ₂)	TWA	frazione respirabile e polvere		0,1 mg/m ³	EU OELIII (12 2017)
	TWA	frazione respirabile		0,15 mg/m ³	SUVA (01 2021) Data di Revisione: rivisto 2021

Fare riferimento all'ultima edizione del testo originale appropriato e consultare un igienista industriale o un professionista simile, o agenzie locali, per ulteriori informazioni.

Valori Limite Biologici

Identità Chimica	Parametri / Tempo di campionamento	Valori Limite di Esposizione	Fonte
toluene	o-cresolo Tempo di campionamento: b) Termine dell'esposizione / fine del turno. c) Esposizione a lungo termine dopo diversi (4-5) turni di lavoro.	0,5 mg/l (Urina)	CH BAT (2013)
	toluene Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	600 µgr/l (Sangue)	CH BAT (2013)
	Acido ippurico Tempo di campionamento: c) Esposizione a lungo termine dopo diversi (4-5) turni di lavoro. b) Termine dell'esposizione / Fine del turno.	2 g/g (Creatinina in urina)	CH BAT (2013)

Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni

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

ottametilciclotetrasilossano; [D4]	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 13 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, lungo termine; 73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, lungo termine; 13 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 3,7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
dodecametilcicloesasilossano	Popolazione generale	Occhi	Locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Inalazione	Locale, lungo termine; 1,22 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, breve termine; 1,5 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, lungo termine; 0,3 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Locale, breve termine; 6,1 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
decametilciclopentasilossano	Lavoratori	Inalazione	Locale, lungo termine; 24,2 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Locale;	Nessun pericolo identificato

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

	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 17,3 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 97,3 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, lungo termine; 4,3 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
toluene	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 384 mg/kg	neurotossicità
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 8,13 mg/kg	neurotossicità
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 192 mg/m ³	neurotossicità
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 226 mg/kg	neurotossicità
	Popolazione generale	Occhi	Locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, breve termine; 226 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	Occhi	Locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Inalazione	Locale, breve termine; 384 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	Inalazione	Locale, lungo termine; 192 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Inalazione	Locale, lungo termine; 56,5 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, breve termine; 384 mg/m ³	neurotossicità



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

Versione: 1.5
Data di revisione: 05.01.2024

	Popolazione generale	Inalazione	Sistemico, lungo termine; 56,5 mg/m ³	neurotossicità
--	----------------------	------------	--	----------------

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
ottametilciclotetrasilossano; [D4]	Terreno	0,54 mg/kg	
	Sedimento (acqua marina)	0,3 mg/kg	
	Sedimento (acqua dolce)	3 mg/kg	
	Impianto di trattamento delle acque reflue	10 mg/l	
dodecametilcicloesasilossano	Acquatico (acqua marina)	0,15 µgr/l	
	Aquatico (acqua dolce)	1,5 µgr/l	
decametilciclopentasilossano	Terreno	3,77 mg/kg	
	Sedimento (acqua dolce)	13 mg/kg	
	Impianto di trattamento delle acque reflue	1 mg/l	
	Sedimento (acqua marina)	1,3 mg/kg	
decametilciclopentasilossano	Terreno	2,54 mg/kg	
	Sedimento (acqua dolce)	11 mg/kg	

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

	Acquatico (acqua marina)	0,12 µgr/l	
	Sedimento (acqua marina)	1,1 mg/kg	
	Impianto di trattamento delle acque reflue	10 mg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	1,2 µgr/l	
toluene	Terreno	0,313 mg/kg	
		2,89 mg/kg	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei:

Osservare le norme di buona igiene industriale. Basso pericolo per la manipolazione consigliata da parte di personale autorizzato.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi/il volto:

Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. Usare guanti protettivi e occhiali se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi.

Protezione delle Mani:

Materiale: Usare guanti protettivi adatti per rischi di contatto sulla pelle.

Protezione per la pelle e l'organismo:

Nessun dato disponibile.

Protezione respiratoria:

Nessuna protezione è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

Misure di igiene:

Osservare le norme di buona igiene industriale.

Controlli ambientali:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Aspetto

Forma:	solido
Forma:	Polvere
Colore:	Bianco
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite esplosivo - superiore (%):	Nessun dato disponibile.
Limite esplosivo - inferiore (%):	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
pH:	Nessun dato disponibile.
Viscosità	
Viscosità dinamica:	Non determinato.
Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Densità:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.

9.2 Altre informazioni

Contenuto VOC (composti organici volatili):	UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17 0 %
--	---

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

Metodo: mediante calcolo

Ordinanza sui composti organici volatili (COV) della Svizzera
0,95 g/l
0,1 %
Metodo: mediante calcolo

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1	Reattività:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.2	Stabilità chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3	Possibilità di reazioni pericolose:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.4	Condizioni da evitare:	Nessuno in condizioni normali.
10.5	Materiali incompatibili:	Nessuno in condizioni normali.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi:	Il materiale è stabile in condizioni normali.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Inalazione:	Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato. L'inalazione prolungata di alti livelli di silice cristallina può causare silicosi. La silice cristallina aerodispersa è inoltre potenzialmente cancerogena per l'uomo.
Contatto con la Pelle:	A causa della modesta dimensione dell'imballaggio, il rischio di contatto con la pelle è minimo.
Contatto con gli occhi:	A causa della modesta dimensione dell'imballaggio, il rischio di contatto con gli occhi è minimo.
Ingestione:	A causa della modesta dimensione dell'imballaggio, il rischio d'ingestione è minimo.

Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione:	Non sono segnalati sintomi specifici
--------------------	--------------------------------------

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

Contatto con la Pelle: In caso di normale utilizzo non esiste alcun rischio di irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi: Non sono segnalati sintomi specifici

Ingestione: Non sono segnalati sintomi specifici

Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

Ingestione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:
quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

Contatto con la pelle

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:
quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

Inalazione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:
quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) Ratto, Femmina, maschio, Inalazione, 2.500 mg/m³, Risultato sperimentale, Sostegno allo studio Inalazione

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) Ratto, Femmina, maschio, Inalazione, 13 Sett., 34 ppm(m), Risultato sperimentale, Sostegno allo studio Inalazione

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) Ratto, Femmina, maschio,

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

Inalazione, 14 d, \geq 400 ppm(m), Risultato sperimentale, Sostegno allo studio Inalazione
NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) Ratto, Femmina, maschio, Inalazione, \leq 24 Mesi, 150 ppm(m), Risultati sperimentali, studio chiave Inalazione
NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) Porcellino d'India; Criceto; Topo; Coniglio, Femmina, maschio, Inalazione, 28 d, \geq 700 ppm(m), Risultato sperimentale, Sostegno allo studio Inalazione

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] Non irritante, in vivo, Su coniglio, Risultato sperimentale, Sostegno allo studio

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

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

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.
ottametiliclotetrasilossan
o; [D4] Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.
ottametiliclotetrasilossan
o; [D4] Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.
ottametiliclotetrasilossan
o; [D4] Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.
ottametiliclotetrasilossan
o; [D4] Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:
quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.
ottametiliclotetrasilossan
o; [D4] Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;

Componenti:
quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

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

ottametilciclotetrasilossa
no; [D4] Nessun dato disponibile.

Altre informazioni

Prodotto: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan
o; [D4] Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan
o; [D4] Nessun dato disponibile.

Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan
o; [D4] Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossan
o; [D4] Nessun dato disponibile.

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

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log K_{ow})

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

quarzo (SiO₂) Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano; [D4] Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

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

Componenti:

quarzo (SiO ₂)	Nessun dato disponibile.
ottametiliclotetrasilossan o; [D4]	Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
quarzo (SiO ₂)	Nessun dato disponibile.
ottametiliclotetrasilossan o; [D4]	Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Prodotto:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Componenti:	
quarzo (SiO ₂)	Nessun dato disponibile.
ottametiliclotetrasilossan o; [D4]	Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:

Altri pericoli Prodotto:	Nessun dato disponibile.
-------------------------------------	--------------------------

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali:	Nessun dato disponibile.
Metodi di smaltimento:	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

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

Contenitori Contaminati:

Smaltire il prodotto/recipient conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**ADR**

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato.
Quantità limitata	Non regolamentato.
Quantità esente	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

ADN

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato.
Quantità limitata	Non regolamentato.
Quantità esente	Non regolamentato.
14.5 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

RID

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato.

SDS_CH

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

Quantità limitata	Non regolamentato.
Quantità esente	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
EmS No.:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato.
Quantità limitata	Non regolamentato.
Quantità esente	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID:	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non regolamentato.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non regolamentato.
Aereo di linea e aereo da trasporto merci :	Non regolamentato.
Quantità limitata	Non regolamentato.
Quantità esente	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

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

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:

Denominazione chimica	NUMERO CAS
Benzene, methyl-	108-88-3

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Numero nell'elenco
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

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

Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omotageni durante il lavoro.:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
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%

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
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%

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, ALLEGATO I: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
Benzene, methyl-	108-88-3	0 - <0,1%

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	556-67-2	0 - <0,1%
Benzene, methyl-	108-88-3	0 - <0,1%

UE. Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni (allegato I) e riparabili (allegato II), regolamento 2019/1148 / UE sui precursori di esplosivi (EU EXPLD): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

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

UE. Allegati I e II, Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi (EU EXPRE): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

UE. Precursori di esplosivi limitati: allegato I, regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL1D): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

UE. Precursori di esplosivi oggetto di comunicazione (allegato II), regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL2D): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

UE. Precursori di esplosivi oggetto di comunicazione (allegato II), regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL2L): Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Regolamenti nazionali

Ordinanza sui composti organici volatili (COV) della Svizzera: 0,1 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Data della prima versione del rapporto: 09.09.2019

Data di creazione: 05.01.2024

Versione n.: 1.5

Abbreviazioni e acronimi:

CH BAT:	Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA) e successive modifiche
EU OELIII:	UE. OEL di determinate sostanze cancerogene, mutagene, reprotossiche: allegato III, direttiva 2004/37/CE (CMRD), e successive modifiche
SMAK:	Svizzera. OEL. Valori limite sul posto di lavoro secondo SUVA e successive modifiche
EU OELIII / TWA:	Media ponderata (8 ore)

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;

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

bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Principali riferimenti Nessun dato disponibile.
bibliografici e fonti di dati:

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Carcinogenicità, Categoria 1A	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle istruzioni nelle sezioni 2 e 3

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

H350	Può provocare il cancro.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni per la
formazione:**

Nessun dato disponibile.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Carc. 1A, H350

**Limitazione di
responsabilità:**

Disclaimer:

Le informazioni qui contenute sono state ottenute da fonti diverse e sono ritenute corrette alla data di pubblicazione. Tuttavia, né BD né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. Determinazione finale di idoneità per un particolare uso dei materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi sconosciuti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi sono gli unici rischi esistenti. BD fornisce schede di sicurezza in formato elettronico, così l'informazione può essere più facilmente accessibile. A causa della possibilità di errori durante la trasmissione, BD si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda la completezza o accuratezza delle informazioni.