

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning

Produkt nr.:	Produktnamn:	Gängse benämning(ar), synonym(er)
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
367955	TUBE SST II PLH 13X100 5.0 PLBL CE GLD	BD Vacutainer® SST™ II Advance Blood Collection



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

		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 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Laboratorieanvändning inom forskning och industri. För diagnostisk användning in vitro.

Användningar från vilka avråds: Endast för utvärtes bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Kontaktperson: Business Unit Product Stewardship Team

E-post: IDS_SDS@bd.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: CHEMTREC 1 800 424 9300

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Cancerframkallande egenskaper Kategori 1A H350: Kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxiskt

Kategori 2

H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:	Fara
Uttalande(n) om fara:	H350: Kan orsaka cancer. H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelse Förebyggande:	P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Respons:	P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Lagring:	P405: Förvaras inlåst.
Bortskaffande:	P501: Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Quartz (SiO₂)
Benzene, methyl-

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
toluen	0,1 - <1%	108-88-3	203-625-9	Ingen data.	Ingen data.	#
Quartz (SiO ₂)	0,1 - <1%	14808-60-7	238-878-4	Ingen data.	Ingen data.	#
oktametylcyklo tetrasiloxan; [D4]	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	Ingen data.	Vattentoxicitet (långvarig): 10	##

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
toluen	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; Repr.: 2: H361d; Asp. Tox.: 1: H304; Skin Irrit.: 2: H315; STOT RE: 2: H373; STOT SE: 3: H336; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: Inga kända. Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	Inga.
Quartz (SiO ₂)	Klassificering: Carc.: 1A: H350; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.	Inga.

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

	Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: Inga kända. Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	
oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Klassificering: Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: Inga kända. Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	Inga.

CLP: Förordning nr 1272/2008.
Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:	Kontakta läkare om symptom uppträder. Kan orsaka cancer. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Inandning:	Flytta den skadade genast ut i frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt:	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Förtäring:	Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare.
Personligt skydd för förstavårdare:	Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Ingen data.
Faror:	Låg risk vid rekommenderad hantering som utförs av utbildad personal.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

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

Behandling:

Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**Allmänna Brandrisker:**

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel:**Vattenspray, dimma, CO₂, torr kemikalie, eller alkoholbeständigt skum.**Olämpliga släckmedel:**

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Brandbekämpning:**

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel. Använd syrgasapparat och skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med spill av materialet. Undvik inandning av dimma eller ånga. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

Ingen data.

6.1.2 För räddningspersonal:

Ingen data.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Släpp inte ut i miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sopa eller skopa upp och ta bort. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Ingen data.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

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

Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsläpp och allmänventilation):

Följ god kemikaliehygien. Låg risk vid rekommenderad hantering som utförs av utbildad personal.

Hantering:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Låg risk vid rekommenderad hantering som utförs av utbildad personal.

Åtgärder för att undvika kontakt:

Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden:

Håll behållare väl tillslutna. Behållaren skall placeras på ett säkert ställe. Förvaras på sval och välventilerad plats.

Säkra förpackningsmaterial:

Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponerings sätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
toluen	STEL		100 ppm	384 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	TWA		50 ppm	192 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	TWA 8 timmar		50 ppm	192 mg/m ³	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)
	STEL 15 minuter		100 ppm	384 mg/m ³	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL (2014)

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

	TGV		100 ppm 384 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	NGV		50 ppm 192 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
Quartz (SiO ₂)	TWA	respirabel fraktion och stoft	0,1 mg/m3	EU. Direktiv 2004/37/EG, Bilaga III A, Gränsvärden för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet (12 2017)
	NGV	Respirabelt damm	0,1 mg/m3	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosofarlighet, allmänt	Anmärkningar
Aluminum oxide (Al ₂ O ₃)	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetare	Inhalation	Lokal, kortvarig; 3 mg/m3	Upprepad dostoxicitet
	Arbetare	Inhalation	Systemisk, långvarig; 3 mg/m3	Upprepad dostoxicitet
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långvarig; 3,29 mg/kg	Upprepad dostoxicitet
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långvarig; 1,32 mg/kg	neuro
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 0,84 mg/kg	neuro
	Arbetare	Inhalation	Lokal, kortvarig; 15,63 mg/m3	Upprepad dostoxicitet
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långvarig; 6,58 mg/kg	Upprepad dostoxicitet
	Populationen i allmänhet	Inhalation	Systemisk, långvarig; 0,75 mg/m3	Upprepad dostoxicitet

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

	Populationen i allmänhet	Inhalation	Lokal, kortvarig; 0,75 mg/m ³	Upprepad dostoxicitet
	Arbetare	Inhalation	Systemisk, långvarig; 15,63 mg/m ³	Upprepad dostoxicitet
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 0,3 mg/kg	neuro

Iron oxide (Fe ₂ O ₃)	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
--	--------------------------	------	---------------	-------------------------

Titanium oxide (TiO ₂)	Arbetare	Inhalation	Lokal, kortvarig; 10 mg/m ³	Upprepad dostoxicitet
	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	Populationen i allmänhet	Inhalation	Systemisk, långvarig; 13 mg/m ³	Upprepad dostoxicitet
	Arbetare	Inhalation	Systemisk, långvarig; 73 mg/m ³	Upprepad dostoxicitet
	Arbetare	Inhalation	Lokal, kortvarig; 73 mg/m ³	Upprepad dostoxicitet
	Arbetare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Populationen i allmänhet	Inhalation	Lokal, kortvarig; 13 mg/m ³	Upprepad dostoxicitet
	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långvarig; 3,7 mg/kg	Upprepad dostoxicitet

Benzene, methyl-	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 384 mg/kg	neuro
	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långvarig; 8,13 mg/kg	neuro
	Arbetare	Inhalation	Systemisk, långvarig; 192 mg/m ³	neuro
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 226 mg/kg	neuro
	Populationen i allmänhet	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Populationen i allmänhet	Inhalation	Lokal, långvarig; 226 mg/m ³	irritation luftvägarna
	Arbetare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetare	Inhalation	Lokal, långvarig; 384 mg/m ³	irritation luftvägarna
	Arbetare	Inhalation	Lokal, kortvarig; 192 mg/m ³	irritation luftvägarna
	Populationen i allmänhet	Inhalation	Lokal, kortvarig; 56,5 mg/m ³	irritation luftvägarna
	Arbetare	Inhalation	Systemisk, kortvarig; 384 mg/m ³	neuro
	Populationen i allmänhet	Inhalation	Systemisk, långvarig; 56,5 mg/m ³	neuro

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
-------------------	---------------	-------------	--------------

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

Aluminum oxide (Al ₂ O ₃)	Reningsverk	20 mg/l	
	Akvatisk	74,9 µg/l	Ingen data.

Cyclotetrasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-	Jord	0,54 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,3 mg/kg	
	Sediment (färskvatten)	3 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Akvatisk (havsvatten)	0,15 µg/l	
	Akvatisk (sötvatten)	1,5 µg/l	

Benzene, methyl-	Jord	0,313 mg/kg	
		2,89 mg/kg	
	Akvatisk (sötvatten)	74 µg/l	
	Reningsverk	0,84 mg/l	
	Akvatisk (havsvatten)	0,68 mg/l	
	Sediment (färskvatten)	16,39 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	16,39 mg/kg	
	Akvatisk (havsvatten)	7,4 µg/l	
	Sediment (färskvatten)	1,78 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,178 mg/kg	
	Akvatisk (sötvatten)	0,68 mg/l	
	Reningsverk	13,61 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Följ god kemikaliehygien. Låg risk vid rekommenderad hantering som utförs av utbildad personal.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar och skyddsglasögon användas.

Handskydd:

Material: Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd:

Ingen data.

Andningsskydd:

I regel krävs inget skydd vid normala användningsbetingelser och tillräcklig ventilation.

Hygieniska åtgärder:

Följ god kemikaliehygien.

Miljökontroller:

Ingen data.

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	fast
Form:	Gel
Färg:	Färglös

Lukt: Luktfri

Lukttröskel: Ingen data.

Smältpunkt: Ingen data.

Kokpunkt: Ingen data.

Brandfarlighet: Ingen data.

Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser

Explosionsgräns – övre (%): Ingen data.

Explosionsgräns – nedre (%): Ingen data.

Flampunkt: Ingen data.

Självantändningstemperatur: Ingen data.

Sönderfallstemperatur: Ingen data.

pH-värde: Ingen data.

Viskositet

Viskositet, dynamisk: Ingen data.

Kinematisk viskositet: Ingen data.

Flödestid: Ingen data.

Löslighet

Löslighet i vatten: Ingen data.

Löslighet (annan): Ingen data.

Upplösningshastighet: Ingen data.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Ingen data.

Dispersionsstabilitet: Ingen data.

Ångtryck: Ingen data.

Relativ densitet: Ingen data.

Densitet: Ingen data.

Skrymdensitet: Ingen data.

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

Ångdensitet (luft=1):

Ingen data.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- | | | |
|------|----------------------------------|--|
| 10.1 | Reaktivitet: | Materialet är stabilt under normala betingelser. |
| 10.2 | Kemisk stabilitet: | Materialet är stabilt under normala betingelser. |
| 10.3 | Risken för farliga reaktioner: | Materialet är stabilt under normala betingelser. |
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas: | Inga vid normala förhållanden. |
| 10.5 | Oförenliga material: | Inga vid normala förhållanden. |
| 10.6 | Farliga sönderdelningsprodukter: | Materialet är stabilt under normala betingelser. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

- | | |
|--------------|--|
| Inandning: | Under normala betingelser för avsett bruk förväntas detta material inte utgöra någon fara vid inandning. Långvarig inandning av höga halter av kristallin kiseldioxid kan orsaka silikos. Dessutom är luftburen kristallin kiseldioxid potentiellt carcinogent på människor. |
| Hudkontakt: | Till följd av den lilla förpackningsstorleken är risken för hudkontakt minimal. |
| Ögonkontakt: | Till följd av den lilla förpackningsstorleken är risken för ögonkontakt minimal. |
| Förtäring: | Till följd av den lilla förpackningsstorleken är risken för förtäring minimal. |

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- | | |
|--------------|--|
| Inandning: | Inga särskilda symptom har noterats . |
| Hudkontakt: | Vid normal användning förväntas ingen hudirritation. |
| Ögonkontakt: | Inga särskilda symptom har noterats . |
| Förtäring: | Inga särskilda symptom har noterats . |

Information om sannolika exponeringsvägar

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

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

Oral

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:
toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] Ingen data.

Dermal

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:
toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] Ingen data.



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

Inandning

Produkt:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

toluen

Ingen data.

Quartz (SiO₂)

Ingen data.

oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]

Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

toluen

LOAEL (Lägst observerade skadliga effektnivå) (Rått(Hona, Hane), Inhalation, 26 Weeks): 1.500 ppm(m) Ospecificerad, ospecificerad Inhalation

LOAEL (Lägst observerade skadliga effektnivå) (Rått(Hona, Hane), Inhalation): 600 ppm(m) Experimentell resultat, mycket viktig studie Inhalation

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Rått(Hona, Hane), Inhalation): 300 ppm(m) Experimentell resultat, mycket viktig studie Inhalation

LOAEL (Lägst observerade skadliga effektnivå) (Rått(Hona, Hane), Inhalation): 4.710 mg/m³ Experimentell resultat, mycket viktig studie Inhalation

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Rått(Hona, Hane), Inhalation, 26 Weeks): 100 ppm(m) Ospecificerad, ospecificerad Inhalation

Quartz (SiO₂)

Ingen data.

oktametylcyclotetrasiloxan

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Rått(Hona, Hane),

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

an; [D4] Inhalation): 2.500 mg/m³ Experimentellt resultat, Stödstudie Inhalation
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Hona, Hane),
Inhalation, 13 Weeks): 34 ppm(m) Experimentellt resultat, Stödstudie
Inhalation
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Hona, Hane),
Inhalation, 14 d): >= 400 ppm(m) Experimentellt resultat, Stödstudie
Inhalation
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Hona, Hane),
Inhalation, <= 24 Months): 150 ppm(m) Experimentell resultat, mycket
viktig studie Inhalation
NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Marsvin; Hamster; Mus;
Kanin(Hona, Hane), Inhalation, 28 d): >= 700 ppm(m) Experimentellt
resultat, Stödstudie Inhalation

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyklotetrasilox an; [D4] in vivo (Kanin): Not irritating

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
toluen Ingen data.

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

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Ingen data.
----------------------------------	-------------

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Komponenter: toluen	Hudsensibilisering, in vivo (Marsvin): Icke sensibiliserande
-------------------------------	--

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Ingen data.
----------------------------------	-------------

Cancerframkallande egenskaper

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Komponenter: toluen	Ingen data.
-------------------------------	-------------

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

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Ingen data.
----------------------------------	-------------

**Mutagenitet i Könseller
In vitro**

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Komponenter: toluen	Ingen data.
-------------------------------	-------------

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Ingen data.
----------------------------------	-------------

In vivo

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Komponenter: toluen	Ingen data.
-------------------------------	-------------

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

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Ingen data.
----------------------------------	-------------

Reproduktionstoxicitet

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Komponenter: toluen	Ingen data.
-------------------------------	-------------

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Ingen data.
----------------------------------	-------------

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Komponenter: toluen	Ingen data.
-------------------------------	-------------



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

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasilox an; [D4]	Ingen data.
--------------------------------------	-------------

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Komponenter: toluen	Ingen data.
-------------------------------	-------------

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasilox an; [D4]	Ingen data.
--------------------------------------	-------------

Kvävningsrisk

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Komponenter: toluen	Ingen data.
-------------------------------	-------------

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

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] Ingen data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Komponenter:
toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] Ingen data.

Annan information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

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

Akuta faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

toluen LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 33,9 mg/l
LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 96 h): 21 - 34 mg/l
Dödlighet
LC 50 (Oncorhynchus kisutch, 96 h): 5,5 mg/l Experimentell resultat,
mycket viktig studie

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] Ingen data.

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

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyklotetrasilox
an; [D4] Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyklotetrasilox
an; [D4] Ingen data.



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

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
toluen	Ingen data.

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Ingen data.
----------------------------------	-------------

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
toluen	Ingen data.

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Ingen data.
----------------------------------	-------------



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

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyklotetrasilox
an; [D4] Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter:
toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyklotetrasilox
an; [D4] Ingen data.

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

toluen

73 % Experimentell resultat, bevisvärde Detekteras i vatten.
86 % Experimentell resultat, bevisvärde Detekteras i vatten.
53 % Experimentell resultat, bevisvärde Detekteras i vatten.
100 % (4 d) Ospecificerad, ospecificerad Detekteras i vatten.
70 % Experimentell resultat, bevisvärde Detekteras i vatten.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] Ingen data.

BOD/COD-förhållande

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

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

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Ingen data.
----------------------------------	-------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Komponenter:	
toluen	Ingen data.

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Ingen data.
----------------------------------	-------------

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Komponenter:	
toluen	Log Kow: 2,73

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

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

oktametylcyklotetrasilox an; [D4]	Ingen data.
--------------------------------------	-------------

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt	Ingen data.
Komponenter:	
toluen	Ingen data.

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

oktametylcyklotetrasilox an; [D4]	Ingen data.
--------------------------------------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt	Ingen data.
Komponenter:	
toluen	Ingen data.

Quartz (SiO ₂)	Ingen data.
----------------------------	-------------

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

oktametylcyclotetrasiloxa n; [D4] Ingen data.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Komponenter:
toluen Ingen data.

Quartz (SiO₂) Ingen data.

oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror
Produkt: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.

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

Destruktionsmetoder:

Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Förorenade Förpackningar:

Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
Faronr. (ADR):	Inte reglerad.
Tunnelbegränsningskod:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

ADN

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
Faronr. (ADR):	Inte reglerad.
Tunnelbegränsningskod:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Särskilda skyddsåtgärder:	Inte reglerad.

RID

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	Inte reglerad.
Etikett(er):	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
Begränsad mängd	Inte reglerad.
Undantagen mängd	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror	Inte reglerad.

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Inte reglerad.

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Inte reglerad.

14.2 Officiell transportbenämning: Inte reglerad.

14.3 Faroklass för transport

Klass: Inte reglerad.

Etikett(er): Inte reglerad.

EmS No.: Inte reglerad.

14.4 Förpackningsgrupp: Inte reglerad.

Begränsad mängd Inte reglerad.

Undantagen mängd Inte reglerad.

14.5 Miljöfaror Inte reglerad.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Inte reglerad.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Inte reglerad.

14.2 Officiell transportbenämning: Inte reglerad.

14.3 Faroklass för transport

Klass: Inte reglerad.

Etikett(er): Inte reglerad.

14.4 Förpackningsgrupp: Inte reglerad.

Passagerar- och fraktflygplan : Inte reglerad.

Begränsad mängd Inte reglerad.

Undantagen mängd Inte reglerad.

14.5 Miljöfaror Inte reglerad.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Inte reglerad.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen:

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

Kemiskt namn	CAS-nr
Titanium oxide (TiO ₂)	13463-67-7
Benzene, methyl-	108-88-3

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration	Förpackningen ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkt på följande sätt:
titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	- <0,1%	ingen
oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]	556-67-2	- <0,1%	ingen
toluen	108-88-3	0,1 - 1,0%	ingen

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	0,1 - 1,0%

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
--------------	--------	---------------

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

	14808-60-7	0,1 - 1,0%
toluen	108-88-3	0,1 - 1,0%
titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	0 - <0,1%
oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]	556-67-2	0 - <0,1%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E1. Farligt för vattenmiljön	100 t	200 t

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Benzene, methyl-	108-88-3	0,1 - 1,0%
Aluminum oxide (Al ₂ O ₃)	1344-28-1	0 - <0,1%
Iron oxide (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	0 - <0,1%
Titanium oxide (TiO ₂)	13463-67-7	0 - <0,1%

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
toluen	108-88-3	0,1 - 1,0%
titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	0 - <0,1%
oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]	556-67-2	0 - <0,1%

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet

Inte tillämplig

Stockholmskonventionen

Inte tillämplig

Rotterdamkonventionen

Inte tillämplig



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

Kyotoprotokollet
Inte tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

Ingen data.

Hänvisningar till viktig
litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Cancerframkallande egenskaper, Kategori 1A	Grundat på testdata
Reproduktionstoxiskt, Kategori 2	
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 3	Grundat på testdata

Formulering av angivelser i avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350	Kan orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Carc. 1A, H350
Repr. 2, H361d
Aquatic Chronic 3, H412

SDB Nr: UN000000000000362076-2020-1-01

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

Friskrivningsklausul:

Friskrivningsklausul:: Informationen häri har erhållits från olika källor och tros vara korrekt vid utgivningsdatum. Dock påtar sig varken BD eller något av dess dotterbolag något som helst ansvar för korrektheten eller fullständigheten på informationen häri. Ansvaret för att slutgiltigt fastställa lämpligheten för ett visst användningssätt för något material åvilar helt användaren. Alla material kan medföra okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs här kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som finns. BD tillhandahåller SDS i elektronisk form så att informationen ska bli lättare att nå. På grund av risken för fel under överföringen gör BD inga utfästelser om informationens fullständighet eller korrekthet.