

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnr.:	Produktnamn:	Gängse benämning(ar), synonym(er)
491452	Vial Surepath Collection Kit 500	

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

Identifierade användningar: laboratoriekemikalier

Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

BD Diagnostic Systems Europe
11, rue Aristide Bergès
Le Pont de Claix 38800
France

Telefon: 33 476 68 36 36

Kontaktperson: BD Diagnostic Systems Europe - Regulatory Compliance Department

E-post: msds_europe@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.

Fysiska Risker

Lättantändliga vätskor

Kategori 3

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

2.2 Märkningsuppgifter

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



Signalord: Varning

Uttalande(n) om fara: H226: Brandfarlig vätska och ånga.

**Skyddsangivelse
Förebyggande:**

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P241: Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-/...]utrustning.
P242: Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons: P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P370+P378: Vid brand: Vattenspray, dimma, CO2, torr kemikalie, eller alkoholbeständigt skum.

Lagring: P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.
P405: Förvaras inlåst.

Bortskaffande: P501: Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

2.3 Andra faror Ingen data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registrering snr	M-faktorer:	Anmärknin gar
--------------	---------------	--------	-------	------------------------	-------------	---------------

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

metanol	1 - <3%	67-56-1	200-659-6	01-211943330 7-44-0186	Ingen data.	#
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	1 - <5%	67-63-0	200-661-7	01-211945755 8-25-0101	Ingen data.	#

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas.
Gaskoncentrationer anges i volymprocent.
Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Klassificering

Kemiskt namn	CLP Klassificering	Anmärkingar
metanol	Flam. Liq.: 2: H225Acute Tox.: 3: H301Acute Tox.: 3: H331Acute Tox.: 3: H311STOT SE: 1: H370	Ingen data.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Flam. Liq.: 2: H225STOT SE: 3: H336Eye Irrit.: 2: H319	Ingen data.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft, värme och vila, helst i behaglig sittande ställning.

Ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra.

Hudkontakt: Tvätta områden som kommit i kontakt med materialet med tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta nedstänkta kläder innan de används på nytt.

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

Förtäring: Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Framkalla kräkning endast enligt medicinska personalens anvisningar. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Faror: Ingen data.

Behandling: Ingen data.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Använd vattenspray för att kyla ned en behållare som exponerats för eld. Vid brand: Utrym området.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

Olämpliga släckmedel: Inte tillämplig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Eld eller för stor hetta kan ge upphov till farliga nedbrytningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och tändas på nytt. Explosionsfarlig vid uppvärmning eller vid exponering för lågor eller gnistor.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö kontakta de kommunala myndigheterna. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Eliminera antändningskällor. Förhindra spridning av ångor genom avlopp, ventilationssystem och trånga utrymmen. Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Förhindra spillet från att komma in i avlopp, kloaker eller strömmar. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Angående avfallshantering, se sektion 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Ingen data.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Läs och följ tillverkarens anvisningar! Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras på ett svalt, ventilerat ställe, borta från värmekällor och lågor

7.3 Specifik slutanvändning:

Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk. Läs etiketten före användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
--------------	-----	------------------------	-------

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

etanol; etylalkohol	KTV	1.000 ppm	1.900 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	NGV	500 ppm	1.000 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
metanol	TWA	200 ppm	260 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	KTV	250 ppm	350 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	NGV	200 ppm	250 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	NGV	150 ppm	350 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
	KTV	250 ppm	600 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

Biologiska Gränsvärden

Inga.

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
-------------------	-----	----------------	--------------------------	--------------

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

etanol; etylalkohol	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 343 mg/kg kroppsvikt/dag	Upprepad dostoxicitet
	Arbetare	Inandning	Lokal, långvarig; 1900 mg/m ³	Irritation I luftvägarna
	Populationen i allmänhet	Inandning	Systemisk, långvarig; 114 mg/m ³	Cancerframkallande egenskaper
	Arbetare	Inandning	Systemisk, långvarig; 950 mg/m ³	
	Populationen i allmänhet	Inandning	Lokal, långvarig; 950 mg/m ³	Irritation I luftvägarna
	Arbetare	ögon	Lokal effekt;	Medium risk (ingen tröskel härledd)
	Arbetare	Inandning	Systemisk, långvarig; 950 mg/m ³	Cancerframkallande egenskaper
metanol	Arbetare	Inandning	Systemisk, långvarig; 260 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 40 mg/kg kroppsvikt/dag	Akut toxicitet
	Arbetare	Inandning	Systemisk, kortvarig; 260 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetare	Inandning	Lokal, kortvarig; 260 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetare	Inandning	Lokal, långvarig; 260 mg/m ³	Akut toxicitet
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Populationen i allmänhet	Inandning	Systemisk, långvarig; 89 mg/m ³	Upprepad dostoxicitet
	Populationen i allmänhet	ögon	Lokal effekt;	Ingen data.
	Arbetare	ögon	Lokal effekt;	Ingen data.
	Arbetare	Inandning	Systemisk, långvarig; 500 mg/m ³	

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

	Populationen i allmänhet	Oral	Systemisk, långvarig; 26 mg/kg kroppsvikt/dag	Upprepad dostoxicitet
	Arbetare	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 888 mg/kg kroppsvikt/dag	
	Populationen i allmänhet	Hudrelaterad	Systemisk, långvarig; 319 mg/kg kroppsvikt/dag	Upprepad dostoxicitet

PNEC-värden

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

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

etanol; etylalkohol	Akvatisk (sötvatten)	0,96 mg/l	
	Reningsverk	580 mg/l	
	Sediment (färskvatten)	3,6 mg/kg	
	Rovdjur	0,72 g/kg	
	Akvatisk (periodiska utsläpp)	2,75 mg/l	
	jord	0,63 mg/kg	
	Rovdjur	0,38 g/kg	Oral
	Sediment (färskvatten)	3,6 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg	
	Akvatisk (havsvatten)	0,79 mg/l	
	Akvatisk (periodiska utsläpp)	2,75 mg/l	
	Reningsverk	580 mg/l	
	Rovdjur	0,72 g/kg	Oral
metanol	Akvatisk (havsvatten)	2,08 mg/l	
	Sediment (färskvatten)	77 mg/kg	
	jord	100 mg/kg	
	Reningsverk	100 mg/l	
	Akvatisk (sötvatten)	20,8 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	7,7 mg/kg	

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

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Akvatisk (havsvatten)	140,9 mg/l	
	Rovdjur	160 mg/kg	Oral
	Sediment (havsvatten)	552 mg/kg	
	Sediment (färskvatten)	552 mg/kg	
	Akvatisk (sötvatten)	140,9 mg/l	
	jord	28 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Använd explosionssäker ventilationsutrustning. Tillräcklig ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering inte överskrider.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd:

Skyddshandskar Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Tvätta händerna efter kontakt.

Övrigt:

Använd labrock eller liknande skyddsklädsel.

Andningsskydd:

Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd.

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

Hygieniska åtgärder: Följ god kemikaliehygien.

Miljökontroller: Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Enligt roduktbeteckning
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	Ingen data.
Fryspunkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	86 °C
Flampunkt:	35 °C
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Explosionsgräns, övre (%):	15,0 %(V)
Explosionsgräns, nedre (%):	3,5 %(V)
Ångtryck:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Relativ densitet:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Fullständigt löslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
SADT:	Ingen data.
Viskositet:	Ingen data.
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

9.2 Annan information

Molekylvikt:	Ingen data.
Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	EG-direktiv 1999/13: 228 g/l ~22,8 % (beräknad) EG-direktiv 2004/42: 240,8 g/l ~24,08 % (beräknad)

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

Skrymdensitet:	Ingen data.
Övre gränsvärde för dammexplosion:	Ingen data.
Undre gränsvärde för dammexplosion:	Ingen data.
Dammexplosionsbeskrivning nummer Kst:	Ingen data.
Lägsta antändningsenergi:	Ingen data.
Lägsta antändningstemperatur:	Ingen data.
Metallkorrosion:	Ingen 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:	Inte fastställt.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Brandfarligt/brännbart - Förvaras avskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
10.5 Oförenliga material:	Vattenreaktivt material.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Stabilt; kan ändå brytas ned vid upphettning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän information:	Inga data om eventuella miljöeffekter har konstaterats.
Information om sannolika exponeringsvägar	
Inandning:	Begränsad inandningsfara vid vanlig arbetstemperatur.
Förtäring:	Ingen data.
Hudkontakt:	Försumbar hudirritation vid rumstemperatur.

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

Ögonkontakt: Förhöjda temperaturer eller mekanisk påverkan kan orsaka ångor, dimma eller rök som kan vara irriterande för ögonen, näsan, halsen eller lungorna.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: 8.333,33 mg/kg

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	LD 50 (Svin): 5.000 mg/kg
propan-2-ol;	LD 50 (Råtta): 5.045 mg/kg
isopropylalkohol;	
isopropanol	

Dermal

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: 25.000 mg/kg

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	Ingen data.
propan-2-ol;	LD 50 (Kanin): 12.800 mg/kg
isopropylalkohol;	
isopropanol	

Inandning

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet 250 mg/l Ånga

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	LOAEL (Råtta, 6 h) 0,27 - 13,3 mg/l Inandning, Experimentellt resultat, Stödstudie
propan-2-ol;	LC 50 (Råtta, 6 h) > 10000 ppm Ånga, Experimentellt resultat,
isopropylalkohol;	nyckelstudie
isopropanol	

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

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

metanol	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Hona, Hane), Inandning): 6,66 mg/l LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) (Råtta(Manlig), Inandning, 1 - 6 Weeks): 13,3 mg/l NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Manlig), Inandning, 1 - 6 Weeks): 2,65 mg/l NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Manlig), Inandning, 1 - 6 Weeks): 0,26 mg/l NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Hona, Hane), Inandning, 7.318 - 7.496 h): 0,13 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta, Inandning, >= 104 Weeks): 5.000 ppm(m)

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	in vivo (Kanin): Not irritating Experimentellt resultat, nyckelstudie
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	in vivo (Kanin): Inte klassificerad Experimentellt resultat, nyckelstudie

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	in vivo (Kanin, 24 - 72 hrs): Not irritating
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	in vivo (Kanin, 1 d): Kategori 2: Orsakar allvarlig ögonirritation CLP (1272/2008)

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

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

metanol	Hudsensibilisering, in vivo (Marsvin): Icke sensibiliserande
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Hudsensibilisering, in vivo (Marsvin): Icke sensibiliserande

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	Ingen data.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	Ingen data.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	Ingen data.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	Ingen data.
---------	-------------

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

propan-2-ol; Ingen data.
isopropylalkohol;
isopropanol

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol Oral: Nervsystemet - Orsakar organskador.
propan-2-ol; Ingen data.
isopropylalkohol;
isopropanol

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol Ingen data.
propan-2-ol; Ingen data.
isopropylalkohol;
isopropanol

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol Ingen data.

propan-2-ol; Ingen data.
isopropylalkohol;
isopropanol

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

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

metanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 29.400 mg/l (Akut toxicitet) LC 50 (Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 18.000 - 20.000 mg/l (Static) Dödlighet LC 50 (Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 19.500 - 20.700 mg/l (Genomströmning) Dödlighet LC 50 (Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 24 h): 19.800 - 20.700 mg/l (Genomströmning) Dödlighet LC 50 (Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 48 h): 19.500 - 20.700 mg/l (Genomströmning) Dödlighet
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 8.680 mg/l (Akut toxicitet) LC 50 (Western mosquitofish (Gambusia affinis), 24 h): > 1.400 mg/l (Static) Dödlighet LC 50 (Bluegill (Lepomis macrochirus), 96 h): > 1.400 mg/l (Static) Dödlighet LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 48 h): 10.400 mg/l (Genomströmning) Dödlighet LC 50 (Harlequinfish, red rasbora (Rasbora heteromorpha), 96 h): 4.200 mg/l (Genomströmning) Dödlighet

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	EC 50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l (halvstatisk) Experimentellt resultat, nyckelstudie
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	EC 100 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l (Static) Experimentellt resultat, Stödstudie EC 50 (Daphnia magna, 24 h): 9.714 mg/l (Static) Experimentellt resultat, Stödstudie LC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l (Static) Experimentellt resultat, nyckelstudie LC 50 (Common shrimp, sand shrimp (Crangon crangon), 48 h): 900 - 1.950 mg/l (Förnyelse) Dödlighet LC 50 (Common shrimp, sand shrimp (Crangon crangon), 96 h): 750 - 1.650 mg/l (Förnyelse) Dödlighet

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

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

metanol	LOAEL (Oryzias latipes, 200 h): 7.900 mg/l (Static) Experimentellt resultat, Stödstudie NOAEL (Oryzias latipes, 200 h): 11.850 mg/l (Static) Experimentellt resultat, Stödstudie EC 50 (Oryzias latipes, 200 h): 9.164 mg/l (Static) Experimentellt resultat, Stödstudie
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	NOAEL (Daphnia magna, 21 d): 208 mg/l Beräknad genom beräkning, Sammanvägd bedömning
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	Ingen data.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbart.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol	(3 d): 83 - 91 % Sediment Experimentellt resultat, Stödstudie 97 % Detekteras i vatten Experimentellt resultat, nyckelstudie (5 d): 71,5 % Detekteras i vatten Experimentellt resultat, nyckelstudie (5 d): 82,7 % Detekteras i vatten Experimentellt resultat, nyckelstudie 69 % Detekteras i vatten Experimentellt resultat, nyckelstudie
---------	---

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

propan-2-ol; (5 d): 53 % Detekteras i vatten Experimentellt resultat,
isopropylalkohol; nyckelstudie
isopropanol

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol Ingen data.
propan-2-ol; Ingen data.
isopropylalkohol;
isopropanol

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol Leuciscus idus, Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 10 Akvatisk sediment Experimentellt resultat, Stödstudie
Cyprinus carpio, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 4,5 Akvatisk sediment Experimentellt resultat, Stödstudie
Cyprinus carpio, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1 Akvatisk sediment Experimentellt resultat, Stödstudie
Cyprinus carpio, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3 Akvatisk sediment Experimentellt resultat, Stödstudie
Green algae (Chlorella fusca vacuolata),
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 28.400 (Static)
propan-2-ol; Ingen data.
isopropylalkohol;
isopropanol

12.4 Rörligheten i Jord:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol Ingen data.
propan-2-ol; Ingen data.
isopropylalkohol;
isopropanol

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

metanol Ingen data.

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

propan-2-ol;
isopropylalkohol;
isopropanol

Ingen data.

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Produkten är mycket brandfarlig. Använd inte eld för att skära upp en tom behållare efter användning.

Destruktionsmetoder: Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.

AVSNITT 14: Transport information

ADR

14.1 UN-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.
14.5 Miljöfaror:
Marine pollutant: Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inte reglerad.

ADN

14.1 UN-nummer: Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning: Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport
Klass: Inte reglerad.

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

Etikett(er):	Inte reglerad.
Faronr. (ADR):	Inte reglerad.
Tunnelbegränsningskod:	Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
Marine pollutant:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

RID

14.1 UN-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.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
Marine pollutant:	Inte reglerad.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte reglerad.

IMDG

14.1 UN-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.
14.5 Miljöfaror:	Inte reglerad.
Marine pollutant:	Inte reglerad.

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

14.6 Särskilda
försiktighetsåtgärder: Inte reglerad.

IATA

14.1 UN-nummer: Inte reglerad.
14.2 Benämning: Inte reglerad.
14.3 Faroklass för transport:
 Klass: Inte reglerad.
 Etikett(er): Inte reglerad.
14.4 Förpackningsgrupp: Inte reglerad.
14.5 Miljöfaror:
 Marine pollutant: Inte reglerad.

14.6 Särskilda
försiktighetsåtgärder: Inte reglerad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
--

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier: ingen

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den: ingen

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

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

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Formaldehyd	50-00-0	- <0,1%
2-Propanol	67-63-0	1,0 - 10%
Methanol	67-56-1	1,0 - 10%
Ethanol	64-17-5	20 - 30%

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

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: ingen

Direktiv 96/82/EG (Seveso III) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår: ingen

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

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

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Inte relevant.

Referenser

PBT PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
vPvB vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftigt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

H370 Orsakar organskador.

Utbildningsinformation: Ingen data.

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

Flam. Liq. 3, H226

Utgivningsdatum: 26.03.2019

SDB Nr: UN000000000000491452-1218-1-01

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.