

13.02.2017

Kit Components

Product code	Description
1956649	%CDT by HPLC, MP Set
Components:	
1956651	Ready-Prep %CDT by HPLC(TM), MP 1
1956652	%CDT by HPLC, MP 2
1956653	%CDT by HPLC, MP 3



Side: 1/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 9 revidert den: 13.02.2017

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: Ready-Prep %CDT by HPLC(TM), MP 1

· Artikkelnummer: 1956651

· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Bruk av stoffet/ tilberedning In vitro-laboratoriereagens eller - komponent

· 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

Bio-rad Laboratories

Johan Scharffenbergs vei 91

0694 Oslo Norway

Phone: +47 23 38 41 30 Fax: +47 23 38 41 39

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Technical Support:

E-mail: nordic helpdesk@bio-rad.com

· 1.4 Nødtelefonnummer GBK Gefahrgut Büro GmbH Tel.: 0049(0)6123-84463

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- · Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

- · 2.2 Merkingselementer
- · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller
- · Farepiktogrammer bortfaller
- · Varselord bortfaller
- · Faresetninger bortfaller
- · 2.3 Andre farer
- · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · **PBT:** Ikke brukbar. · **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- · 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger
- · Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- · Farlige innholdsstoffer: bortfaller
- · Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
- · Generelle informasjoner: Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- · Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- · Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- · Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

(fortsatt på side 2)



Side: 2/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 9 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: Ready-Prep %CDT by HPLC(TM), MP 1

(fortsatt fra side 1)

· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

- · 5.1 Slokkingsmidler
- · Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 5.3 Råd til brannmannskaper
- · Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ikke nødvendig.
- · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Fortynn med rikelig med vann.
- · 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
- · Lagring:
- · Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
- · Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- · Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Ingen.
- · 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- · 8.1 Kontrollparametrer
- · Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- · Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- · 8.2 Eksponeringskontroll
- · Personlig verneutstyr:
- · Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- · Andedrettsvern: Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 3)



Side: 3/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 9 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: Ready-Prep %CDT by HPLC(TM), MP 1

(fortsatt fra side 2)

· Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Dynamisk:

Kinematisk:

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern: Vernebrille anbefales ved omfylling.

alminnelige opplysninger		
Utseende:		
Form:	Flytende	
Farge: Lukt:	Fargeløs Karakteristisk	
Lukt: Luktterskel:	Ikke bestemt.	
pH-verdi ved 20 °C:	6,3	
Tilstandsendring		-
Smeltepunkt/frysepunkt:	$0~^{\circ}C$	
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.	
Flammepunkt:	Ikke brukbar.	
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.	
Antennelsestemperatur:		
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.	
Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.	
Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.	
Eksplosjonsgrenser:		
Nedre:	Ikke bestemt.	
Øvre	Ikke bestemt.	
Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa	
Tetthet ved 20 °C:	$1 g/cm^3$	
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.	
Damptetthet:	Ikke bestemt.	
Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.	
Løslighet i / blandbarhet med		
vann:	Fullstendig blandbar.	

Ikke bestemt.

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)



Side: 4/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 9 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: Ready-Prep %CDT by HPLC(TM), MP 1

(fortsatt fra side 3)

· 9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- · 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.2 Kjemisk stabilitet
- · Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Dette produktet inneholder natriumazid. Natriumazid kan reagere med kobber, messing, bly og loddemiddel i rørsystemer og danne eksplosive bly- og kobberazidforbindelser.

- · 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- · 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
- · Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Primær irritasjonsvirkning:
- · Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- · Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- · CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- · Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- · 12.1 Giftighet
- · Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · Ytterligere økologiske informasjoner:
- · Generelle informasjoner: Generelt ikke farlig for vann
- · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · PBT: Ikke brukbar.
- · vPvB: Ikke brukbar.
- · 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO-



Side: 5/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 9 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: Ready-Prep %CDT by HPLC(TM), MP 1

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- · Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- · Ikke rengjort emballasje:
- · Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- · Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger · 14.1 FN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller · 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller · klasse · 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA bortfaller · 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant: Nei · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke brukbar. · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke brukbar. · UN "Model Regulation": bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Avdeling som utsteder datablad:

Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstrasse 164 D-80939 Munich

· Kontaktperson:

Technical Support:

E-Mail: cts-ce@bio-rad.com

Earland land a share was

• Forkortelser og akronymer: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

(fortsatt på side 6)



Side: 6/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 9 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: Ready-Prep %CDT by HPLC(TM), MP 1

(fortsatt fra side 5)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO-



Side: 1/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 2

· Artikkelnummer: 1956652

· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Bruk av stoffet/ tilberedning In vitro-laboratoriereagens eller - komponent

· 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

Bio-rad Laboratories

Johan Scharffenbergs vei 91

0694 Oslo Norway

Phone: +47 23 38 41 30 Fax: +47 23 38 41 39

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Technical Support:

E-mail: nordic helpdesk@bio-rad.com

· 1.4 Nødtelefonnummer GBK Gefahrgut Büro GmbH Tel.: 0049(0)6123-84463

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- · Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

- · 2.2 Merkingselementer
- · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller
- · Farepiktogrammer bortfaller
- · Varselord bortfaller
- · Faresetninger bortfaller
- · 2.3 Andre farer
- · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · **PBT:** Ikke brukbar. · **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- · 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger
- · Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- · Farlige innholdsstoffer: bortfaller
- · Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
- · Generelle informasjoner: Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- · Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- · Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- · Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

(fortsatt på side 2)



Side: 2/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 2

(fortsatt fra side 1)

· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

- · 5.1 Slokkingsmidler
- · Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 5.3 Råd til brannmannskaper
- · Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ikke nødvendig.
- · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Fortynn med rikelig med vann.
- · 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
- · Lagring:
- · Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
- · Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- · Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Ingen.
- · 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- · 8.1 Kontrollparametrer
- · Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- · Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- · 8.2 Eksponeringskontroll
- · Personlig verneutstyr:
- · Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- · Andedrettsvern: Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 3)



Side: 3/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 2

(fortsatt fra side 2)

· Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern: Vernebrille anbefales ved omfylling.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger · Utseende:		
· Utseenae: Form:	Flytende	
Form. Farge:	Fargeløs	
· Lukt:	Karakteristisk	
· Luktterskel:	Ikke bestemt.	
pH-verdi ved 20°C:	6,1	
Tilstandsendring		
Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C	
Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C	
· Flammepunkt:	Ikke brukbar.	
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.	
Antennelsestemperatur:		
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.	
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.	
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.	
· Eksplosjonsgrenser:		
Nedre:	Ikke bestemt.	
Øvre	Ikke bestemt.	

1 g/cm³ Ikke bestemt.

Ikke bestemt.

Ikke bestemt.

· Løslighet i / blandbarhet med

· Fordampingshastighet:

vann: Fullstendig blandbar.

· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

· Viskositet:

· Tetthet ved 20 °C:

· Relativ tetthet:

· Damptetthet:

Dynamisk:Ikke bestemt.Kinematisk:Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)



Side: 4/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 2

(fortsatt fra side 3)

· 9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- · 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.2 Kjemisk stabilitet
- · Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Dette produktet inneholder natriumazid. Natriumazid kan reagere med kobber, messing, bly og loddemiddel i rørsystemer og danne eksplosive bly- og kobberazidforbindelser.

- · 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- · 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
- · Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Primær irritasjonsvirkning:
- · Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- · Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- · CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- · Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- · 12.1 Giftighet
- · Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · Ytterligere økologiske informasjoner:
- · Generelle informasjoner: Generelt ikke farlig for vann
- · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · PBT: Ikke brukbar.
- · vPvB: Ikke brukbar.
- · 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO-



Side: 5/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 2

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- · Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- · Ikke rengjort emballasje:
- · Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- · Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger · 14.1 FN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller · 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller · klasse · 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA bortfaller · 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant: Nei · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke brukbar. · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke brukbar. · UN "Model Regulation": bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Avdeling som utsteder datablad:

Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstrasse 164 D-80939 Munich

· Kontaktperson:

Technical Support:

E-Mail: cts-ce@bio-rad.com

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

(fortsatt på side 6)



Side: 6/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 2

(fortsatt fra side 5)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Data forandret i forhold til forrige versjon

NO



Side: 1/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 3

· Artikkelnummer: 1956653

· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Bruk av stoffet/ tilberedning In vitro-laboratoriereagens eller - komponent

· 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

Bio-rad Laboratories

Johan Scharffenbergs vei 91

0694 Oslo Norway

Phone: +47 23 38 41 30 Fax: +47 23 38 41 39

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Technical Support:

E-mail: nordic helpdesk@bio-rad.com

1.4 Nødtelefonnummer GBK Gefahrgut Büro GmbH Tel.: 0049(0)6123-84463

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
- · Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

- · 2.2 Merkingselementer
- · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller
- · Farepiktogrammer bortfaller
- · Varselord bortfaller
- · Faresetninger bortfaller
- · 2.3 Andre farer
- · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · **PBT:** Ikke brukbar. · **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- · 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger
- · Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- · Farlige innholdsstoffer: bortfaller
- · Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
- · Generelle informasjoner: Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- · Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- · Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- · Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

(fortsatt på side 2)



Side: 2/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 3

(fortsatt fra side 1)

· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

- · 5.1 Slokkingsmidler
- · Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 5.3 Råd til brannmannskaper
- · Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ikke nødvendig.
- · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
- · Lagring:
- · Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
- · Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- · Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Ingen.
- · 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- · Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- · 8.1 Kontrollparametrer
- · Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- · Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- · 8.2 Eksponeringskontroll
- · Personlig verneutstyr:
- · Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- · **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 3)



Side: 3/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 3

(fortsatt fra side 2)

· Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern: Vernebrille anbefales ved omfylling.

Avsnitt 9: Fysiske	og kjemiske	egenskapel	r
0.1.0	1	C 1 1 !	_

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
· alminnelige opplysninger	
· Utseende:	
Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
· Lukt:	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi ved 20 °C:	6,3
· Tilstandsendring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C
· Flammepunkt:	Ikke brukbar.
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
· Tetthet ved 20 °C:	1 g/cm³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med	
vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/van	n: Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)



Side: 4/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 3

(fortsatt fra side 3)

· 9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- · 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.2 Kjemisk stabilitet
- · Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Dette produktet inneholder natriumazid. Natriumazid kan reagere med kobber, messing, bly og loddemiddel i rørsystemer og danne eksplosive bly- og kobberazidforbindelser.

- · 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- · 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
- · Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Primær irritasjonsvirkning:
- · Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- · Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- · CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- · Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · STOT gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- · Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- · 12.1 Giftighet
- · Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- · Ytterligere økologiske informasjoner:
- · Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

- · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- · PBT: Ikke brukbar.
- · vPvB: Ikke brukbar.
- · 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO



Side: 5/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017 Versjon 7 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 3

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- · Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- · Ikke rengjort emballasje:
- · Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- · Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger	
· 14.1 FN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	til Ikke brukbar.
· UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Avdeling som utsteder datablad:

Bio-Rad Laboratories GmbH Heidemannstrasse 164 D-80939 Munich

· Kontaktperson:

Technical Support:

E-Mail: cts-ce@bio-rad.com

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

(fortsatt på side 6)



Side: 6/6

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Versjon 7 Trykkdato: 13.02.2017 revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: %CDT by HPLC, MP 3

(fortsatt fra side 5)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Data forandret i forhold til forrige versjon