

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 14

revidert den: 13.02.2017

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

**· 1.1 Produktidentifikator****· Handelsnavn:** TDM by HPLC, MP 1**· Artikkelnummer:** 1956638**· 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 informasjon:**

Technical Support:

E-mail: [nordic\\_helpdesk@bio-rad.com](mailto: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**

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**· 2.2 Merkingselementer****· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**· Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07

**· Varselord Fare****· Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

acetonitril

**· Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**· Sikkerhetssetninger**P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er  
eksplosjonssikkert.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

(fortsatt på side 2)

-NO-

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 14

revidert den: 13.02.2017

**Handelsnavn: TDM by HPLC, MP 1**

(fortsatt fra side 1)

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- 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:

CAS: 75-05-8	acetonitril	50-100%
EINECS: 200-835-2		

- 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:
 

Forgifningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding:
 

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- Etter øyekontakt:
 

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Søk lege straks.
- 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: Brannsløkkingstiltak

- 5.1 Sløkkingsmidler
- Egnede slukningsmidler:
 

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
 

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 5.3 Råd til brannmannskaper
- Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 14

revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: TDM by HPLC, MP 1

(fortsatt fra side 2)

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **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).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
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**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatiske oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett lukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **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:**

**75-05-8 acetonitril**

AG	Langtidsverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm
HE	

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øynene.  
Unngå berøring med øyne og hud.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 14

revidert den: 13.02.2017

**Handelsnavn: TDM by HPLC, MP 1**

(fortsatt fra side 3)

· **Åndedrettsvern:**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· **Håndvern:**

Beskyttelseshansker

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/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

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

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

· **Øyevern:**

Tettsittende vernebrille

· **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	Fargeløs
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

· **Tilstandsending**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	>78 °C

· **Flammepunkt:** <15 °C

· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** 524 °C

· **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· **Ekspljosjonsgrenser:**

<b>Nedre:</b>	3,0 Vol %
---------------	-----------

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 14

revidert den: 13.02.2017

**Handelsnavn: TDM by HPLC, MP 1**

(fortsatt fra side 4)

<b>Øvre</b>	17,0 Vol %
· <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	97 hPa
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Fullstendig blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	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** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **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**  
Farlig ved hudkontakt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **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 kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende 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.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 14

revidert den: 13.02.2017

**Handelsnavn: TDM by HPLC, MP 1**


(fortsatt fra side 5)

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
*Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann*  
*Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.*  
*Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.*
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN1993  |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>  |   |
| · <b>ADR</b>   | 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ACETONITRIL),<br>Spesielle bestemmelser 640D |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE)                                     |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |   |
|       |   |
| · <b>klasse</b>  | 3 Brannfarlige væsker   |
| · <b>Fareseddel</b>  | 3   |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | II  |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>   |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Nei   |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                       | Advarsel: Brannfarlige væsker   |
| · <b>Kemler-tall:</b>  | 33  |
| · <b>EMS-nummer:</b>   | F-E, S-E  |
| · <b>Stowage Category</b>  | B   |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b> | Ikke brukbar.   |

(fortsatt på side 7)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 14

revidert den: 13.02.2017

**Handelsnavn: TDM by HPLC, MP 1**

(fortsatt fra side 6)

**· Transport/ytterligere informasjon:****· ADR****· Begrenset mengde (LQ)**

1L

**· Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

**· Transportkategori**

2

**· Tunnel restriksjonskode**

D/E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· UN "Model Regulation":**UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S., SPESIELLE  
BESTEMMELSER 640D (ACETONITRIL), 3, II

\*

**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.

**· Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

**· 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)

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

(fortsatt på side 8)



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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 14

revidert den: 13.02.2017

**Handelsnavn: TDM by HPLC, MP 1**

(fortsatt fra side 7)

*Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2**Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4**Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2***· \* Data forandret i forhold til forrige versjon**

—NO—