

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 1

revidert den: 13.02.2017

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

##### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: TDM by HPLC, INT STND 3

· Artikkelnummer: 1955983

· 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. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

##### · 2.2 Merkingselementer

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

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

##### · Farepiktogrammer



GHS02

##### · Varselord Advarsel

##### · Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

##### · 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.

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

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

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

##### · Ytterligere informasjon:

Kan bli meget brannfarlig ved bruk.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 1

revidert den: 13.02.2017

**Handelsnavn: TDM by HPLC, INT STND 3**

(fortsatt fra side 1)

- **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	1-<10%
EINECS: 200-835-2	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **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.
- **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:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiner** 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**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

—NO—

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 1

revidert den: 13.02.2017

**Handelsnavn: TDM by HPLC, INT STND 3**

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 2)

#### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **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**

· <b>Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:</b>
--

<b>75-05-8 acetonitril</b>
----------------------------

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:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **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 kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, 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.
- **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

#### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**
- **Form:** Flytende
- **Farge:** Fargeløs
- **Lukt:** Karakteristisk

(fortsatt på side 4)

-NO-

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 1

revidert den: 13.02.2017

**Handelsnavn: TDM by HPLC, INT STND 3**

(fortsatt fra side 3)

· <b>Lukterskel:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>pH-verdi:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Tilstandsendring</b> <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	<i>81 °C</i>
· <b>Flammepunkt:</b>	<i>&gt;55 °C</i>
· <b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	<i>Ikke brukbar.</i>
· <b>Antennelsestemperatur:</b>	<i>524 °C</i>
· <b>Nedbrytingstemperatur:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Selvantennelsestemperatur:</b>	<i>Produktet er ikke selvantennelig.</i>
· <b>Eksplorative egenskaper:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Eksplasjonsgrenser:</b> <b>Nedre:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Øvre</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	<i>23 hPa</i>
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	<i>0,99 g/cm<sup>3</sup></i>
· <b>Relativ tetthet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Damptetthet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Fordampingshastighet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	<i>Fullstendig blandbar.</i>
· <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Viskositet:</b> <b>Dynamisk:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Kinematisk:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	<i>Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.</i>

**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** *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.*

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 1

revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: TDM by HPLC, INT STND 3

(fortsatt fra side 4)

- **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.
- **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.
- **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 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

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 FN-nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                            | UN1993   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> | 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ACETONITRIL),<br>Spesielle bestemmelser 640E<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE) |

(fortsatt på side 6)

NO

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 1

revidert den: 13.02.2017

Handelsnavn: TDM by HPLC, INT STND 3

(fortsatt fra side 5)

## · 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, IMDG, IATA



· klasse 3 Brannfarlige væsker  
· Fareseddel 3

## · 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Miljøfarer

· Marine pollutant: Nei

## · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Advarsel: Brannfarlige væsker

· Kemler-tall: 30

· EMS-nummer: F-E, S-E

· Stowage Category A

## · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til

MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke brukbar.

## · Transport/ytterligere informasjoner:

## · ADR

· Begrenset mengde (LQ) 5L

· Unntatte mengder (EQ) Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

· Transportkategori 3

· Tunnel restriksjonskode D/E

## · IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## · UN "Model Regulation":

UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S., SPESIELLE  
BESTEMMELSER 640E (ACETONITRIL), 3, III

\*

## 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.

(fortsatt på side 7)

NO

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 1

revidert den: 13.02.2017

**Handelsnavn: TDM by HPLC, INT STND 3**

(fortsatt fra side 6)

*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:***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**Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2**Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3**Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4**Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2***· \* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO