

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 18

revidert den: 10.02.2017

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

##### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: Hydroxyproline by HPLC, Test Mix

· Artikkelnummer: 1959502

· 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.

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

##### · Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

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.

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.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 18

revidert den: 10.02.2017

**Handelsnavn:** Hydroxyproline by HPLC, Test Mix

P501

(fortsett fra side 1)

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: 67-64-1

aceton



Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

10-25%

EINECS: 200-662-2

- **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 og tilkall lege.
- **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: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **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 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).  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

(fortsett på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 18

revidert den: 10.02.2017

**Handelsnavn: Hydroxyproline by HPLC, Test Mix**

(fortsatt fra side 2)

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** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
 Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
 Gjør tiltak mot elektrostatisk 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 tillukket.  
 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:**
**67-64-1 aceton**

AG	Langtidsverdi: 295 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm
E	

- **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:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
- **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 kvalitetskjenner 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:**



Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 4)

NO

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 18

revidert den: 10.02.2017

Handelsnavn: Hydroxyproline by HPLC, Test Mix

· **Kroppssvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

(fortsatt fra side 3)

**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>	Orange
· <b>Lukt:</b>	Acetonlignende
· <b>Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.

· **pH-verdi ved 20 °C:** 8· **Tilstandsending**

· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	55 °C

· **Flammepunkt:** 20 °C· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.· **Antennelsestemperatur:** 465 °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>	2,6 Vol %
· <b>Øvre</b>	13,0 Vol %

· **Damptrykk ved 20 °C:** 233 hPa· **Tetthet ved 20 °C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>· **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.· **Damptetthet:** Ikke bestemt.· **Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Fullstendig blandbar.

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

· <b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.

· **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** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 18

revidert den: 10.02.2017

**Handelsnavn: Hydroxyproline by HPLC, Test Mix**

(fortsatt fra side 4)

- **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**  
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 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 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.

**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.

NO

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 13.02.2017


Versjon 18

revidert den: 10.02.2017

Handelsnavn: Hydroxyproline by HPLC, Test Mix

(fortsatt fra side 5)

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

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

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

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

NO

(fortsatt på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 18

revidert den: 10.02.2017

**Handelsnavn: Hydroxyproline by HPLC, Test Mix**

(fortsatt fra side 6)

#### 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.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **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  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

—NO—