

# KIT COMPONENTS

Product name: **TeSee Western Blot 32 tests**

Product code: **3551169**

Article number	Description	Quantity	Symbols
5169G	Grinding Tubes (35 tubes)	1	GHS07
5169A	A - Denaturing solution (20ml)	1	GHS07
5169B	B - Clarifying Solution (20 mL)	1	GHS02 GHS07 GHS05
5169E	BI - Blicking solution (10x) (10ml)	1	GHS07
5169C	Ab I - Anti-PrP MAb (10x) (8ml)	1	GHS07
5169D	Ab II - Conjugate (10x) (10ml)	1	GHS07
5144E	PK - Proteinase K (0.5 mL)	1	GHS08

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn:** Grinding Tubes (35 tubes)· **Artikkelnummer:** 5169G· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Utstyr eller komponenter for medisinsk in vitro diagnostikk.· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**· **Produsent/leverandør:**

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00

Fax: +33 (0)1 47 41 91 33

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Kunder brukerstøtte.· **1.4 Nødtelefonnummer** Se punkt 16**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

GHS07

Skin Sens. 1      H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3   H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

· **Farepiktogrammer** GHS07· **Varselord** Advarsel· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av

· **Faresetninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Grinding Tubes (35 tubes)**

P501

Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter. (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: Preparat med farlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 55965-84-9 EF-nummer: 613-167-00-5	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av	<0,01%
	<div> <div></div> <div>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330</div> </div> <div> <div></div> <div>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318</div> </div> <div> <div></div> <div>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</div> </div> <div> <div></div> <div>Skin Sens. 1A, H317</div> </div>	

#### 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:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

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: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Grinding Tubes (35 tubes)**

(fortsatt fra side 2)

- **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 personlig beskyttelsesdrakt.  
Bruk engangs-hansker.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp mekanisk.
- **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**  
Unngå støvdannelse.  
Følg god laboratorie praksis (GLP).
  - **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.
  - **Personlig verneutstyr:**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
    - **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Grinding Tubes (35 tubes)**

(fortsatt fra side 3)

- **Håndvern:** Beskyttelseshansker
- **Øyevern:** Vernebrille

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### · alminnelige opplysninger

##### · Utseende:

###### · Form:

Vanndispergerende granulat

###### · Farge:

Svak

##### · Lukt:

Karakteristisk

##### · Luktterskel:

Ikke bestemt.

##### · pH-verdi:

Ikke brukbar.

##### · Tilstandsending

###### · Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

###### · Startkokepunkt og kokeområde:

Ikke bestemt.

##### · Flammepunkt:

Ikke brukbar.

##### · Antennelighet (fast stoff, gass):

Ikke bestemt.

###### · 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:

Ikke bestemt.

###### · Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

###### · Damptetthet:

Ikke brukbar.

###### · Fordampingshastighet:

Ikke brukbar.

##### · Løslighet i / blandbarhet med

###### · vann:

Uløslig.

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

##### · Viskositet:

###### · Dynamisk:

Ikke brukbar.

###### · Kinematisk:

Ikke brukbar.

##### · Løsningsmiddelandel:

###### · Organiske løsningsmidler:

0,0 %

###### · Vann:

94,9 %

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Grinding Tubes (35 tubes)**

(fortsatt fra side 4)

**· 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.
- **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**  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - **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 informasjon:**
    - **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Grinding Tubes (35 tubes)**

(fortsatt fra side 5)

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

### · 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 overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
- **Ikke rengjort emballasje:**
  - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## 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 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.

N

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Grinding Tubes (35 tubes)**

(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**

- H301 Giftig ved svelging.
- H310 Dødelig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**· Avdeling som utsteder datablad:**

MSDS / FDS Administr.  
Bio-Rad  
Marnes-la-Coquette, France

**· Kontaktperson:**

Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 61 85  
Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 62 77  
NORWAY  
Bio-Rad Laboratories  
Nydalsveien 33  
Postboks 4814 Nydalen  
N-0484 Oslo  
Phone : +47-23-38-41-30  
Fax : +47-23-38-41-39

**· 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  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2  
Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

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

#### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **A - Denaturing solution (20ml)**

· Artikkelnummer: 5169A

#### · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Utstyr eller komponenter for medisinsk in vitro diagnostikk.

#### · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· **Produsent/leverandør:**

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00

Fax: +33 (0)1 47 41 91 33

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Kunder brukerstøtte.

#### · 1.4 Nødtelefonnummer Se punkt 16

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Aquatic Chronic 3      H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### · 2.2 Merkingselementer

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

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

· **Farepiktogrammer** GHS07

· **Varselord** Advarsel

· **Faresetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P264      Vask grundig etter bruk.

P273      Unngå utslipp til miljøet.

P280      Benytt øyevern/ ansiktsvern.

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.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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

(fortsatt på side 2)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykddato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: A - Denaturing solution (20ml)**

(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 uten farlige kjemiske komponenter.

· **Farlige innholdsstoffer:**

IGEPAL® CA-630

2,5-10%

⚠ Aquatic Chronic 2, H411

⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

· **SVHC**

IGEPAL® CA-630

· **Ytterligere informasjoner:**

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:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
  - **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og 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: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.
- **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.

N  
(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: A - Denaturing solution (20ml)**

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.  
Bruk engangs-hansker.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
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.  
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.  
Følg god laboratorie praksis (GLP).
  - **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 Kontrollparametere**
  - **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.
  - **Personlig verneutstyr:**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: A - Denaturing solution (20ml)**

(fortsatt fra side 3)

Unngå berøring med øynene.

**· Åndedrettsvern:**

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

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

**· Håndvern:** Beskyttelseshansker

**· Øyevern:**

Vernebrille

Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Flytende

**· Farge:**

Svak

**· Lukt:**

Svak, karakteristisk

**· Luktterskel:**

Ikke bestemt.

**· pH-verdi:**

Ikke bestemt.

**· Tilstandsending**
**· Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

**· Startkokepunkt og kokeområde:**

100 °C

**· Flammepunkt:**

251 °C

**· Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke brukbar.

**· 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:**

Ikke bestemt.

**· Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

**· Damptetthet:**

Ikke bestemt.

**· Fordampingshastighet:**

Ikke bestemt.

**· Løslighet i / blandbarhet med**
**· vann:**

Uløslig.

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

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: A - Denaturing solution (20ml)**

(fortsatt fra side 4)

- **Viskositet:**

- **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

- **Kinematisk:**

Ikke bestemt.

- **Løsningsmiddelandel:**

- **Organiske løsningsmidler:**

0,0 %

- **Vann:**

68,0 %

- **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.

- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spalttingsprodukter 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 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.

N

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: A - Denaturing solution (20ml)**

(fortsatt fra side 5)

### 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.
  - **Økotoksiske virkninger:**
    - **Bemerkning:** skadelig for fisk
  - **Ytterligere økologiske informasjon:**
    - **Generelle informasjon:**  
 Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
 Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
 Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.  
 skadelig for vannorganismer
- **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 overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>              |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        |            |
| · <b>klasse</b>                      | bortfaller |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       |            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>             | bortfaller |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>             |            |
| · <b>Marine pollutant:</b>           | Nei        |

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: A - Denaturing solution (20ml)**

(fortsatt fra side 6)

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                       | Ikke brukbar. |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b> | Ikke brukbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | bortfaller    |

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
  - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- **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**
  - H302 Farlig ved svelging.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**· Avdeling som utsteder datablad:**

MSDS / FDS Administr.  
Bio-Rad  
Marnes-la-Coquette, France

**· Kontaktperson:**

Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 61 85  
Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 62 77  
NORWAY  
Bio-Rad Laboratories  
Nydalsveien 33  
Postboks 4814 Nydalen  
N-0484 Oslo  
Phone : +47-23-38-41-30  
Fax : +47-23-38-41-39

**· 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

(fortsatt på side 8)

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: A - Denaturing solution (20ml)**

(fortsatt fra side 7)

SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

N



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** B - Clarifying Solution (20 mL)

· **Artikkelnummer:** 5169B

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Laboratorie-reagenser eller komponenter.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· **Produsent/leverandør:**

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00

Fax: +33 (0)1 47 41 91 33

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Kunder brukerstøtte.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Se punkt 16

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

STOT SE 3 H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### 2.2 Merkingselementer

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

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

· **Farepiktogrammer** GHS02, GHS05, GHS07

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

butan-1-ol

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: B - Clarifying Solution (20 mL)**

(fortsatt fra side 1)

### · Faresetninger

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved svelging.
- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### · Sikkerhetssetninger

- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
- P321 Særlig behandling (se på etiketten).
- P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller 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.
- P330 Skyll munnen.
- P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- P405 Oppbevares innelåst.
- 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:** Preparat med farlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 71-36-3	butan-1-ol	50-100%
EINECS: 200-751-6	 Flam. Liq. 3, H226	
EF-nummer: 603-004-00-6	 Eye Dam. 1, H318	
	 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	

#### · Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### · Generelle informasjon:

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: B - Clarifying Solution (20 mL)**

(fortsatt fra side 2)

- **Etter øyekontakt:**  
Skiyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og 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: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.
- **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**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.  
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.  
Følg god laboratorie praksis (GLP).
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: B - Clarifying Solution (20 mL)**

(fortsatt fra side 3)

- **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:** Hold beholderne tett tilsluttet.
- **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 Kontrollparametere**
  - **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.
  - **Personlig verneutstyr:**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med huden.  
Unngå berøring med øyne og hud.
    - **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse anbefales.
    - **Håndvern:** Beskyttelseshansker
    - **Øyevern:** Tettstående vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
  - **alminnelige opplysninger**
    - **Utseende:**
      - **Form:** Flytende
      - **Farge:** Blå
      - **Lukt:** Karakteristisk
  - **Tilstandsending**
    - **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
    - **Startkokepunkt og kokeområde:** > 34 °C
  - **Flammepunkt:** 35 °C
  - **Antennelsestemperatur:** 340 °C
  - **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: B - Clarifying Solution (20 mL)**

(fortsatt fra side 4)

· <b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· <b>Eksplasjonsgrenser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	1,5 Vol %
· <b>Øvre:</b>	9,4 Vol %
· <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	6,7 hPa
· <b>Tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Fullstendig blandbar.
· <b>Løsningsmiddelandel:</b>	
· <b>Organiske løsningsmidler:</b>	99,99 %
· <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 spalttingsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

- **Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

· <b>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</b>		
<b>71-36-3 butan-1-ol</b>		
Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**

- **Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: B - Clarifying Solution (20 mL)**

(fortsatt fra side 5)

- **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**  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
  - **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.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**  
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul> | 1120                     |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR</b></li></ul>   | 1120 BUTANOLER, Blanding |

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**

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



Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: B - Clarifying Solution (20 mL)**

(fortsatt fra side 6)

· IMDG, IATA	BUTANOLS, mixture
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR	
	
· klasse	3 (F1) Brannfarlige væsker
· Fareseddel	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brannfarlige væsker
· Label	3
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Farenummer (Kemler-tall):	30
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	LQ7
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	E
· UN "Model Regulation":	UN1120, BUTANOLER, Blanding, 3, III

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

· Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· Nasjonale forskrifter:

Klasse	Andel i %
NK	100,0

(fortsatt på side 8)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: B - Clarifying Solution (20 mL)**

(fortsatt fra side 7)

· **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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved svelging.
- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

· **Avdeling som utsteder datablad:**

MSDS / FDS Administr.  
Bio-Rad  
Marnes-la-Coquette, France

· **Kontaktperson:**

Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 61 85  
Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 62 77  
NORWAY  
Bio-Rad Laboratories  
Nydalsveien 33  
Postboks 4814 Nydalen  
N-0484 Oslo  
Phone : +47-23-38-41-30  
Fax : +47-23-38-41-39

· **Forkortelser og akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

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

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** BI - Blicking solution (10x) (10ml)

· **Artikkelnummer:** 5169E

#### · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

##### · **Bruk av stoffet/ tilberedning**

Utstyr eller komponenter for medisinsk in vitro diagnostikk.  
Laboratorie-reagenser eller komponenter.

#### · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### · **Produsent/leverandør:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Kunder brukerstøtte.

#### · 1.4 Nødtelefonnummer Se punkt 16

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**


GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### · 2.2 Merkingselementer

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

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

· **Farepiktogrammer** GHS07

· **Varselord** Advarsel

##### · **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av

##### · **Faresetninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### · **Sikkerhetssetninger**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: BI - Blicking solution (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 1)

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

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: Preparat med farlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 55965-84-9 EF-nummer: 613-167-00-5	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Sens. 1A, H317	<0,01%
--	---	--------

#### Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

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: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: BI - Blicking solution (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 2)

- **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 personlig beskyttelsesdrakt.  
Bruk engangs-hansker.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
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.  
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.  
Følg god laboratorie praksis (GLP).
  - **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.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: BI - Blicking solution (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 3)

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· **Åndedrettsvern:**

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

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

· **Håndvern:** Beskyttelseshansker

· **Øyevern:** Vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

· **Form:**

Flytende

· **Farge:**

i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt:**

Karakteristisk

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **pH-verdi:**

Ikke bestemt.

· **Tilstandsending**

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Startkokepunkt og kokeområde:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

Ikke brukbar.

· **Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:**

400 °C

· **Nedbrytingstemperatur:**

Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Eksplasjonsgrenser:**

· **Nedre:**

0,9 Vol %

· **Øvre**

Ikke bestemt.

· **Damptrykk ved 20 °C:**

23 hPa

· **Tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

· **Fordampingshastighet:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: BI - Blicking solution (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 4)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>    | Uløslig.  |
| · <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Viskositet:</b>                            |   |
| · <b>Dynamisk:</b>                              | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Kinematisk:</b>                            | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                   |   |
| · <b>Organiske løsningsmidler:</b>              | 30,0 %  |
| · <b>Vann:</b>                                  | 39,3 %  |
| · <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** 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**  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - **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.
      - **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.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: BI - Blicking solution (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 5)

· **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 informasjon:**
    - **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
- **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 overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>              |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        |            |
| · <b>klasse</b>                      | bortfaller |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       |            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>             | bortfaller |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>             |            |
| · <b>Marine pollutant:</b>           | Nei        |

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: BI - Blicking solution (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 6)

- **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**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
  - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger:** 3
  - **Nasjonale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
NK	30,0

- **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**
  - H301 Giftig ved svelging.
  - H310 Dødelig ved hudkontakt.
  - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
  - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - H318 Gir alvorlig øyeskade.
  - H330 Dødelig ved innånding.
  - H400 Meget giftig for liv i vann.
  - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Avdeling som utsteder datablad:**
  - MSDS / FDS Administr.
  - Bio-Rad
  - Marnes-la-Coquette, France
- **Kontaktperson:**
  - Customer Support
  - Phone : +33 (0)1 47 95 61 85
  - Customer Support
  - Phone : +33 (0)1 47 95 62 77
  - NORWAY
  - Bio-Rad Laboratories
  - Nydalsveien 33
  - Postboks 4814 Nydalen
  - N-0484 Oslo
  - Phone : +47-23-38-41-30

(fortsatt på side 8)

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: BI - Blicking solution (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 7)

Fax : +47-23-38-41-39

**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  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2  
Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

N



**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 2

revidert den: 08.07.2015

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn:** Ab I - Anti-PrP MAb (10x) (8ml)· **Artikkelnummer:** 5169C· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Bruk av stoffet/ tilberedning**

Utstyr eller komponenter for medisinsk in vitro diagnostikk.

Laboratorie-reagenser eller komponenter.

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**· **Produsent/leverandør:**

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00

Fax: +33 (0)1 47 41 91 33

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Kunder brukerstøtte.· **1.4 Nødtelefonnummer** Se punkt 16**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

GHS07

Skin Sens. 1      H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3      H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

· **Farepiktogrammer** GHS07· **Varselord** Advarsel· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av

· **Faresetninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 2

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab I - Anti-PrP MAb (10x) (8ml)**

(fortsatt fra side 1)

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

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: Preparat med farlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 55965-84-9 EF-nummer: 613-167-00-5	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Sens. 1A, H317	<0,01%
--	---	--------

#### 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:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

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: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 2

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab I - Anti-PrP MAb (10x) (8ml)**

(fortsatt fra side 2)

- **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 personlig beskyttelsesdrakt.  
Bruk engangs-hansker.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
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 Henvvisning 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.  
Følg god laboratorie praksis (GLP).
  - **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.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 2

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab I - Anti-PrP MAb (10x) (8ml)**

(fortsatt fra side 3)

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· **Åndedrettsvern:**

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

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

· **Håndvern:** Beskyttelseshansker

· **Øyevern:** Vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

· **Form:**

Flytende

· **Farge:**

i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt:**

Karakteristisk

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **pH-verdi:**

Ikke bestemt.

· **Tilstandsending**

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Startkokepunkt og kokeområde:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

Ikke brukbar.

· **Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:**

400 °C

· **Nedbrytingstemperatur:**

Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Ekspljosjonsgrenser:**

· **Nedre:**

0,9 Vol %

· **Øvre**

Ikke bestemt.

· **Damptrykk ved 20 °C:**

23 hPa

· **Tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

· **Fordampingshastighet:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 2

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab I - Anti-PrP MAb (10x) (8ml)**

(fortsatt fra side 4)

- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløslig.
- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
  - **Dynamisk:** Ikke bestemt.
  - **Kinematisk:** Ikke bestemt.
- **Løsningsmiddelandel:**
  - **Organiske løsningsmidler:** 30,0 %
  - **Vann:** 39,3 %
- **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** 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.
    - **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - **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.
      - **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.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 2

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab I - Anti-PrP MAb (10x) (8ml)**

(fortsatt fra side 5)

· **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 informasjon:**
    - **Generelle informasjon:**

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

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

Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
- **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 overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>              |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        |            |
| · <b>klasse</b>                      | bortfaller |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       |            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>             | bortfaller |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>             |            |
| · <b>Marine pollutant:</b>           | Nei        |

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 2

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab I - Anti-PrP MAb (10x) (8ml)**

(fortsatt fra side 6)

- **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**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger:** 3

- **Nasjonale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
NK	30,0

- **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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

- H301 Giftig ved svelging.
- H310 Dødelig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Avdeling som utsteder datablad:**

- MSDS / FDS Administr.
- Bio-Rad
- Marnes-la-Coquette, France

- **Kontaktperson:**

- Customer Support
- Phone : +33 (0)1 47 95 61 85
- Customer Support
- Phone : +33 (0)1 47 95 62 77
- NORWAY
- Bio-Rad Laboratories
- Nydalsveien 33
- Postboks 4814 Nydalen
- N-0484 Oslo
- Phone : +47-23-38-41-30

(fortsatt på side 8)

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 2

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab I - Anti-PrP MAb (10x) (8ml)**

(fortsatt fra side 7)

Fax : +47-23-38-41-39

**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  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2  
Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

N



**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn:** Ab II - Conjugate (10x) (10ml)· **Artikkelnummer:** 5169D· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Bruk av stoffet/ tilberedning**

Utstyr eller komponenter for medisinsk in vitro diagnostikk.

Laboratorie-reagenser eller komponenter.

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**· **Produsent/leverandør:**

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00

Fax: +33 (0)1 47 41 91 33

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Kunder brukerstøtte.· **1.4 Nødtelefonnummer** Se punkt 16**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

GHS07

Skin Sens. 1      H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3      H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

· **Farepiktogrammer** GHS07· **Varselord** Advarsel· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av

· **Faresetninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab II - Conjugate (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 1)

P321

Særlig behandling (se på etiketten).

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: Preparat med farlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 55965-84-9

EF-nummer: 613-167-00-5

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av

&lt;0,01%

Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330

Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Skin Sens. 1A, H317

#### 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:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Etter øyekontakt: Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

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: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab II - Conjugate (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 2)

- **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 personlig beskyttelsesdrakt.  
Bruk engangs-hansker.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
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.  
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.  
Følg god laboratorie praksis (GLP).
  - **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.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab II - Conjugate (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 3)

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· **Åndedrettsvern:**

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

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

· **Håndvern:** Beskyttelseshansker

· **Øyevern:** Vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

· **Form:**

Flytende

· **Farge:**

i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt:**

Karakteristisk

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **pH-verdi:**

Ikke bestemt.

· **Tilstandsending**

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Startkokepunkt og kokeområde:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

Ikke brukbar.

· **Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:**

400 °C

· **Nedbrytingstemperatur:**

Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Eksplasjonsgrenser:**

· **Nedre:**

0,9 Vol %

· **Øvre**

Ikke bestemt.

· **Damptrykk ved 20 °C:**

23 hPa

· **Tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

· **Fordampingshastighet:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab II - Conjugate (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 4)

- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløslig.
- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
  - **Dynamisk:** Ikke bestemt.
  - **Kinematisk:** Ikke bestemt.
- **Løsningsmiddelandel:**
  - **Organiske løsningsmidler:** 30,0 %
  - **Vann:** 39,3 %
- **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** 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.
    - **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
    - **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
      - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** 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.

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab II - Conjugate (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 5)

· **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 informasjon:**
    - **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
- **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 overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- |  |            |
|--|------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>                                      | bortfaller |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>                            | bortfaller |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li>· <b>klasse</b></li></ul> | bortfaller |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>                                    | bortfaller |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Marine pollutant:</b></li></ul>  | Nei        |

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab II - Conjugate (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 6)

- **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**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
  - Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3
  - Nasjonale forskrifter:

Klasse	Andel i %
NK	30,0

- **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**
  - H301 Giftig ved svelging.
  - H310 Dødelig ved hudkontakt.
  - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
  - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - H318 Gir alvorlig øyeskade.
  - H330 Dødelig ved innånding.
  - H400 Meget giftig for liv i vann.
  - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Avdeling som utsteder datablad:**
  - MSDS / FDS Administr.
  - Bio-Rad
  - Marnes-la-Coquette, France
- **Kontaktperson:**
  - Customer Support
  - Phone : +33 (0)1 47 95 61 85
  - Customer Support
  - Phone : +33 (0)1 47 95 62 77
  - NORWAY
  - Bio-Rad Laboratories
  - Nydalsveien 33
  - Postboks 4814 Nydalen
  - N-0484 Oslo
  - Phone : +47-23-38-41-30

(fortsatt på side 8)

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

**Handelsnavn: Ab II - Conjugate (10x) (10ml)**

(fortsatt fra side 7)

Fax : +47-23-38-41-39

**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  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2  
Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

N



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 5

revidert den: 29.09.2015

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

#### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **PK - Proteinase K (0.5 mL)**

· Artikkelnummer:

5144E

5169M

#### · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Laboratorie-reagenser eller komponenter.

#### · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· **Produsent/leverandør:**

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00

Fax: +33 (0)1 47 41 91 33

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Kunder brukerstøtte.

#### · 1.4 Nødtelefonnummer Se punkt 16

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**


GHS08 Helsefare

Resp. Sens. 1 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

#### · 2.2 Merkingselementer

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

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

· **Farepiktogrammer** GHS08

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

protéinase, sérine, Tritirachium album

· **Faresetninger**

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

· **Sikkerhetssetninger**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P284 Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.

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

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 5

revidert den: 29.09.2015

**Handelsnavn: PK - Proteinase K (0.5 mL)**

(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 med tilsetninger i ufarlige konsentrasjoner ved bruk.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 39450-01-6	protéinase, sérine, Triticachium album	0,1-2,5%
EINECS: 254-457-8	⚠ Resp. Sens. 1, H334	
EF-nummer: 647-014-00-9	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

#### · Ytterligere informasjoner:

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:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
  - **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
  - **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: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.  
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**  
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 5

revidert den: 29.09.2015

**Handelsnavn: PK - Proteinase K (0.5 mL)**

(fortsatt fra side 2)

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.
- **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**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Følg god laboratorie praksis (GLP).
  - **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.
  - **Personlig verneutstyr:**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
    - **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse anbefales.
    - **Håndvern:** Beskyttelseshansker
    - **Øyevern:** Vernebrille

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 5

revidert den: 29.09.2015

**Handelsnavn: PK - Proteinase K (0.5 mL)**

(fortsatt fra side 3)

· <b>Farge:</b>	Rød
· <b>Lukt:</b>	Svak, karakteristisk
· <b>pH-verdi:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tilstandsendring</b> · <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· <b>Tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med</b> · <b>vann:</b>	Fullstendig blandbar.
· <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** 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**  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
  - **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.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 5

revidert den: 29.09.2015

**Handelsnavn: PK - Proteinase K (0.5 mL)**

(fortsatt fra side 4)

· **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 informasjon:**
    - **Generelle informasjon:** Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
- **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 overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

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

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 5

revidert den: 29.09.2015

**Handelsnavn: PK - Proteinase K (0.5 mL)**

(fortsatt fra side 5)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Transport/ytterligere informasjon:</b> | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>             | bortfaller                                       |

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****· Direktiv 2012/18/EU**

- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

**· Nasjonale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
I	1,7
NK	2,4

**· 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**

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**· Avdeling som utsteder datablad:**

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

**· Kontaktperson:**

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 61 85

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 62 77

NORWAY

Bio-Rad Laboratories

Nydalsveien 33

Postboks 4814 Nydalen

N-0484 Oslo

Phone : +47-23-38-41-30

Fax : +47-23-38-41-39

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 01.11.2020

Versjon 5

revidert den: 29.09.2015

**Handelsnavn: PK - Proteinase K (0.5 mL)**

(fortsatt fra side 6)

**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

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksposering) – Kategori 3

N