

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 29.07.2020

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

##### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: V3 E.coli Lysate in Laemmli Sample Buffer

· Artikkelnnummer: 10022949

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

· Bruk av stoffet/ tilberedning laboratoriekjemikalier

##### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### Produsent/leverandør:

Bio-Rad Laboratories AB NUF

Torgbygget

Nydalsveien 33

Postboks 0484 Nydalen

N-0421 Oslo

Norway

phone: +47 23 38 41 30 fax: +46 (0)8 5551 2780 / +47 23 38 41 39

· Avdeling for nærmere informasjon: techsupport.nordic@bio-rad.com

· 1.4 Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

#### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, 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 GHS09

· Varselord Advarsel

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2-mercaptoethanol

· Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

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

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/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.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 22.10.2020

revidert den: 29.07.2020

**Handelsnavn: V3 E.coli Lysate in Laemmli Sample Buffer**

(fortsatt fra side 1)

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 60-24-2 EINECS: 200-464-6	2-mercaptoethanol	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	2,5-<3%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	sodium dodecyl sulphate	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%

- **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:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **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.  
 Vask straks av med mye vann.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Munnen må skylles med vann. Oppsøk medisinsk hjelp og rett type kontroll deretter.
- **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.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.  
 (fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykddato: 22.10.2020

revidert den: 29.07.2020

**Handelsnavn: V3 E.coli Lysate in Laemmli Sample Buffer**

(fortsatt fra side 2)

#### · 5.3 Råd til brannmannskaper

#### · Spesielt verneutstyr:

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

#### · 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.

Fortynn med rikelig med vann.

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

#### · 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### · 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

#### · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

#### · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.

#### · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### · Lagring:

· **Krav til lagerrom og beholdere:** i.h.t. produktbetegnelse· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.· **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: 22.10.2020

revidert den: 29.07.2020

**Handelsnavn: V3 E.coli Lysate in Laemmli Sample Buffer**

(fortsatt fra side 3)

**· 8.2 Eksponeringskontroll****· Personlig verneutstyr:****· Generelle verne- og hygienetiltak:***Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.**Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.**Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.**Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.**Unngå berøring med øynene.**Unngå berøring med øyne og hud.***· Åndedrettsvern:***Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.**Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.***· Håndvern:** Beskyttelseshansker**· hanskemateriale** Hansker av syntetisk gummi**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale***Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.***· Øyevern:***Vernebrille**Tettsittende vernebrille***Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****· alminnelige opplysninger****· Utseende:****Form:** Væske**Farge:** Hvit**· Lukt:** Karakteristisk**· Luktterskel:** Ikke bestemt.**· pH-verdi ved 20 °C:** 6,5**· Tilstandsendring****Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.**Startkokepunkt og kokeområde:** 100 °C**· Flammepunkt:** > 100 °C**· Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.**· Antennelsestemperatur:** 400 °C**· Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.**· Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.**· Eksplosive egenskaper:** Ikke bestemt.**· Eksplosjonsgrenser:****Nedre:** 0,9 Vol %

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 29.07.2020

**Handelsnavn: V3 E.coli Lysate in Laemmli Sample Buffer**

(fortsatt fra side 4)

<b>Øvre</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Damptrykk ved 20 °C:</b>	23 hPa
<b>· Tetthet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Relativ tetthet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Damptetthet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Fordampingshastighet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Fullstendig blandbar.
<b>· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Kinematisk:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>· Løsningsmiddelandel:</b>	
<b>Organiske løsningsmidler:</b>	13,3 %
<b>Vann:</b>	82,1 %
<b>Andel faste stoffer:</b>	1,5 %
<b>· 9.2 Andre opplysninger</b>	<i>Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.</i>

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.5 Uforenlige materialer** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### 56-81-5 glycerol

Oral	LD50	4.090 mg/kg (mou) 12.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	10.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>30 mg/l (Rat)

##### 60-24-2 2-mercaptoethanol

Oral	LD50	190 mg/kg (mou)
------	------	-----------------

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 29.07.2020

**Handelsnavn: V3 E.coli Lysate in Laemmli Sample Buffer**

(fortsatt fra side 5)

Dermal	LD50	150 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	2 mg/l (Rat)
<b>151-21-3 sodium dodecyl sulphate</b>		
Oral	LD50	1.288 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	580 mg/kg (rab)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **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.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.  
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 ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 7)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 29.07.2020

**Handelsnavn: V3 E.coli Lysate in Laemmli Sample Buffer**

(fortsatt fra side 6)

Kasser avfall i henhold til gjeldende nasjonale, regionale eller lokale bestemmelser.

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

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |   |               |
|---|---------------|
| · 14.1 FN-nummer  |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | Ikke regulert |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn  |               |
| · ADR   | Ikke regulert |
|   | Ikke regulert |
| · ADN, IMDG, IATA   | Ikke regulert |
| · 14.3 Transportfareklasse(r)   |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |               |
| · klasse  | Ikke regulert |
| · 14.4 Emballasjegruppe   |               |
| · ADR, IMDG, IATA   | Ikke regulert |
| · 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":  | Ikke regulert |

### 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
- Seveso kategori E2
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 8)

NO



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 29.07.2020

**Handelsnavn: V3 E.coli Lysate in Laemmli Sample Buffer**

(fortsatt fra side 7)

- **Nasjonale forskrifter:**
- **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
I	2,5-5
NK	10-20

- **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
- **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**
  - H228 Brannfarlig fast stoff.
  - H301 Giftig ved svelging.
  - H310 Dødelig ved hudkontakt.
  - H311 Giftig ved hudkontakt.
  - H315 Irriterer huden.
  - H318 Gir alvorlig øyeskade.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H330 Dødelig ved innånding.
  - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
  - H373 Kan forårsake skader på leveren og hjertet ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Svelging.
  - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Avdeling som utsteder datablad:** Environmental Health and Safety.
- **Kontaktperson:**
  - Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

- **Forkortelser og akronymer:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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. Sol. 2: Brannfarlige faste stoffer – Kategori 2
  - Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
  - Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
  - Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

(fortsatt på side 9)



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

Trykkdato: 22.10.2020

revidert den: 29.07.2020

**Handelsnavn: V3 E.coli Lysate in Laemmli Sample Buffer**

(fortsatt fra side 8)

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

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

NO