



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 15-Mar-2021 Forrige revisjonsdag 30-Oct-2020 Revisjonsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn iQ-Check Legionella Reference Material  
Katalognummer(-numre) 12001145

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| Korporasjonens hovedkvarter   | Produsent  | Juridisk enhet/kontaktadresse                             |
|---|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-Rad Norway AS<br>Nydalsveien 28<br>0484 OSLO<br>Norge |

Flere opplysninger kan fås fra  
Teknisk service

15674

### 1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008  
Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

#### Fareutsagn

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Andre farer

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

## **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|              |   |
|--------------|---|
| Generelt råd | Ingen faremomenter som krever spesielle førstehjelpstiltak.   |
| Innånding    | Flytt til frisk luft.   |
| Øyekontakt   | Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege. |
| Hudkontakt   | Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.                        |
| Svelging     | Skyll munnen godt med vann.   |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------|---------------------------------|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Merknad til leger | Behandle symptomene. |
|-------------------|----------------------|

## **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler  | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| Uegnede slukningsmidler | Ingen informasjon tilgjengelig.                                      |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|  |              |
|--|--------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen kjent. |
|--|--------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|  |   |
|--|---|
| Spesielt verneutstyr for slukking av brann | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|--|---|

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Personlige forholdsregler | Se avsnitt 8 for flere opplysninger.                 |
| For beredskapspersonell   | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Kontrollmetoder</b>                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.        |
| <b>Metoder for rengjøring</b>                | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.  |
| <b>Forebygging av sekundære faremomenter</b> | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Generelle hygienepinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

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

**Oppbevaringsforhold** Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere

**Eksponeringsgrenser** Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

#### **Biologiske yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### **Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Bruk vernebriller med sidevern.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Hud- og kroppsvern                  | Bruk egnede verneklær.  |
| Åndedrettsvern                      | Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. |
| Generelle hygienepinsipper          | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.   |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Ingen informasjon tilgjengelig.   |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|  |                                |                              |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Fysisk tilstand                              | Væske                          |                              |
| Utseende                                     | vannløsning                    |                              |
| Farge  | klar                           |                              |
| Lukt   | Luktfri.                       |                              |
| Luktterskel                                  | Ingen informasjon tilgjengelig |                              |
| <b>Egenskap</b>                              | <b>Verdier</b>                 | <b>Bemerkninger • Metode</b> |
| pH   | 8.5-9.5                        |                              |
| pH (som vannløsning)                         |                                |                              |
| Smeltepunkt / frysepunkt                     | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Kokepunkt/kokepunktsintervall                | 100 °C                         |                              |
| Flammepunkt                                  | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Fordunstningstall                            | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Brennbarhet (fast stoff, gass)               | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Brennbarhetsgrense i luft                    |                                | Ingen kjent                  |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  | Ingen data er tilgjengelig     |                              |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig     |                              |
| Damptrykk                                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Damp tetthet                                 | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Relativ tetthet                              | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Vannløselighet                               | Blandbar med vann              |                              |
| Løselighet                                   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Partisjonskoeffisient                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Selvantennelsestemperatur                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Spaltningstemperatur                         |                                | Ingen kjent                  |
| Kinematisk viskositet                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Dynamisk viskositet                          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                  |
| Eksplosive egenskaper                        | Ikke relevant                  |                              |
| Oksiderende egenskaper                       | Ikke relevant                  |                              |
| <b>9.2. Andre opplysninger</b>               |                                |                              |
| Mykningspunkt                                | Ikke relevant                  |                              |
| Molekylvekt                                  | Ikke relevant                  |                              |
| VOC Innhold (%)                              | Ikke relevant                  |                              |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-------------|---------------------------------|

**10.2. Kjemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

**Eksplsjonsdata**

**Følsomhet for mekanisk støt** Ingen.

**Følsomhet for statiske utladninger** Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

**Risiko for farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

**10.4. Forhold som skal unngås**

**Forhold som skal unngås** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

.

**Innånding** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Øyekontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Hudkontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Numeriske mål for giftighet****Akutt toksisitet****Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Luftveis- eller hudallergier** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Mutagent for kimceller      | Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |
| Kreftfremkallende           | Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |
| Reproduksjonstoksisitet     | Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |
| STOT - enkel eksponering    | Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |
| STOT - gjentatt eksponering | Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |
| Aspirasjonsfare             | Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Økotoksisitet                | Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt. |
| Ukjent giftighet i vannmiljø | Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.      |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------------------|---------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Bioakkumulering | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------|---------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Mobilitet i jord | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------------|---------------------------------|

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| PBT- og vPvB-vurdering | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------------------|---------------------------------|

### 12.6. Andre skadevirkninger

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Andre skadevirkninger | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------------|---------------------------------|

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Avfall fra rester/ubrukte produkter | Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene. |
| Forurenset emballasje               | Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.   |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### IMDG

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| 14.1 FN-nummer | Ikke klassifisert |
|----------------|-------------------|

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 14.2 FN-forsendelsesnavn   | Ikke klassifisert              |
| 14.3 Transportfareklasse®  | Ikke klassifisert              |
| 14.4 Emballasjegruppe  | Ikke klassifisert              |
| 14.5 Havforurensende   | Ikke relevant                  |
| 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere                                   |                                |
| Spesielle forskrifter  | Ingen                          |
| 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ingen informasjon tilgjengelig |

**RID**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 FN-nummer                                 | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                       | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                      | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                          | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                                | Ikke relevant     |
| 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere |                   |
| Spesielle forskrifter                          | Ingen             |

**ADR**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 FN-nummer                                 | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                       | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                      | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                          | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                                | Ikke relevant     |
| 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere |                   |
| Spesielle forskrifter                          | Ingen             |

**IATA**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 FN-nummer                                 | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                       | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                      | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                          | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                                | Ikke relevant     |
| 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere |                   |
| Spesielle forskrifter                          | Ingen             |

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) ikke farlig for vannmiljøet (nwg))

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

**Persistent organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009** Ikke relevant

### **Internasjonale inventarlist**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

## **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

### **Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

#### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

#### **Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

|                                  |                               |  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| TWA (tidsvektet<br>gjennomsnitt) | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL (kortvarig<br>eksponeringsgrens<br>e) | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense                      | Maksimalgrenseverdi           | *  | Hudadvarsel                         |

| Klassifiseringsprosedyre   |                  |
|--|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode     |
| Akutt oral toksisitet  | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke                             | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon  | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                  | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering  | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering   | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet  | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende  | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet  | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering   | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann   | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare  | Beregningsmetode |
| Ozon   | Beregningsmetode |

### **Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Japan, GHS-klassifisering



Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)  
Verdens helseorganisasjon

**Tilberedt av** Bio-Rad Laboratories, miljø, helse og sikkerhet

**Revisjonsdato** 15-Mar-2021

**Revisjonsårsak** \*\*\* Viser at denne informasjonen er endret siden siste revisjon

**Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**