



# SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 01-Mar-2021 Forrige revisjonsdag 01-Mar-2021 Revisjonsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn PBS for Immunofluorescent Assays  
Katalognummer(-numre) 31098

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Forbeholdt yrkesmessige brukere  
In vitro-laboratoriereagens eller -bestanddel  
Brukes i henhold til anvisningene på pakningsvedlegget

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Korporasjonens hovedkvarter

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Produsent

Bio-Rad Laboratories  
6565-185th Ave NE  
Redmond, WA 98052  
USA

#### Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Norway AS  
Nydalsveien 28  
0484 OSLO  
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

Komponent	Beskrivelse
	Hvert hetteglass inneholder 11,34 gr fosfatbufret saltvann preparert med dibasisk natriumfosfat, monobasisk natriumfosfat og natriumklorid***

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**

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
Forebygging av sekundære faremomenter	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 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** Fast stoff  
**Utseende** Pulver  
**Farge** Offwhite  
**Lukt** Ingen informasjon tilgjengelig.  
**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
pH	7-8	
pH (som vannløsning)		
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kokepunkt/kokepunktsintervall	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
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
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant	
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant	

**9.2. Andre opplysninger**

**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.

**Ekspløsjonsdata**

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**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 3,813.40 mg/kg

ATEmix (dermal) 10,010.00 mg/kg

**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	.
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)

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

**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)

#### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

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

#### Internasjonale inventarlister

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 gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens 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** 01-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**