

# Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3

Revisionsdato 29-mar-2021 Tidligere revision datum 30-okt-2020 Revisionsnummer 1

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DIL SAMP - Kallestad Fortynder til patientprøve

Katalognummer (-numre) 31996

Rent stof/blanding Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik

Forbeholdt faglig anvendelse

Anvendes i overensstemmelse med vejledning på emballagens etiket\*\*\*

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Virksomhedshovedkvarter</u> <u>Producent</u> <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

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

ond, WA 98052 2100 Kobenhavn
Tanmark\*\*\*

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**Teknisk service** 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com\*\*\*

1.4. Nødtelefon

**24-timers nødtelefonnummer** CHEMTREC Danmark: 45-69918573\*\*\*

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]\*\*\*

#### 2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]\*\*\*
Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]\*\*\*

2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant\*\*\*

### 3.2 Blandinger\*\*\*

Komponent Beskrivelse

DIL SAMP***	Fosfatbuffer saltvandsopløsning- 1 % bovint serumalbumin- 0,1 % natriumazid som
	konserveringsmiddel***

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	Vægt-%	Klassificering i henhold til	REACH-registrerin
				forordning (EF) nr. 1272/2008	gsnummer
				[CLP]	
Natriumazid***	247-852-1	26628-22-8	0.1 - 0.299	Acute Tox. 2 (H300)	Ingen tilgængelige
				(EUH032)	data
				Aquatic Acute 1 (H400)	
				Aquatic Chronic 1 (H410)	

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Ingen farer, der kræver særlige førstehjælpsforanstaltninger.

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg

lægehjælp.

Kontakt med huden Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske

reaktioner.

Indtagelse Skyl munden grundigt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

**Uegnede slukningsmidler** Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen kendt.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

**skal bæres af brandmandskabet** Anvend personlige værnemidler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til inddæmning** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprydning** Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.\*\*\*

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser .\*\*\*

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Natriumazid*** 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark

Natriumazid*** 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ pelle*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm P*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 0.1 mg/m³ H*
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Natriumazid***	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	H*				Sk*

### Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske\*\*\*
Udseende vandig opløsning

Farve klar

LugtIngen oplysninger tilgængelige.LugttærskelIngen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode

pH-værdi 6-8\*\*\*

pH (som vandig opløsning)

Smeltepunkt / frysepunktIngen tilgængelige dataIngen kendtKogepunkt/kogepunktsintervalIngen tilgængelige dataIngen kendtFlammepunktIngen tilgængelige dataIngen kendtFordampningshastighedIngen tilgængelige dataIngen kendt

Ingen kendt

Antændelighed (fast stof, luftart)

Antændelsesgrænse i luft Øvre antændelses- eller

eksplosionsgrænser Nedre antændelses- eller

eksplosionsgrænser

**Damptryk** Dampmassefylde Relativ massefylde Vandopløselighed **Opløselighed** Fordelingskoefficient

Selvantændelsestemperatur Dekomponeringstemperatur Kinematisk viskositet

**Dynamisk viskositet** Eksplosive egenskaber

Oxiderende egenskaber

9.2. Andre oplysninger Blødgøringspunkt

Molekylvægt **VOC** (flygtige organiske forbindelser) indhold (%) Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Blandbar med vand Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data

Ikke relevant Ikke relevant

Ikke relevant

Ikke relevant Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Undgå kontakt med metaller. Dette produkt indeholder natriumazid. Natriumazid kan Risiko for farlige reaktioner

reagere med kobber, messing, bly og lodninger i rørsystemer under dannelse af

sprængfarlige forbindelser og giftige gasser.\*\*\*

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Metaller.\*\*\* Materialer, der skal undgås

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

**Produktinformation** 

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indånding

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kontakt med øjnene

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

Numeriske toksicitetsmål

#### Akut toksicitet

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet \*\*\*

\*\*\*

27,000.00\*\*\* mg/kg\*\*\* ATEmix (oral)

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Natriumazid***	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	
		= 50 mg/kg (Rat)	

#### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være

opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være

opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være

Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være

opfyldt.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være Carcinogenicitet

opfyldt.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være Reproduktionstoksicitet

opfyldt.

enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være

opfyldt.

STOT - gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være

opfyldt.

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være

opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet .\*\*\*

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.\*\*\*

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Natriumazid***	-	LC50: =0.7mg/L (96h,	-	-
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =0.8mg/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Ingen oplysninger tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering . Produktet indeholder stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.\*\*\*

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering	
Natriumazid***	PBT-vurdering er ikke relevant	

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Gennemskyl rørene med vand hyppigt, hvis opløsninger, der indeholder natriumazid,

bortskaffes i rørsystemer af metal. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.\*\*\*

,

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**IMDG** 

14.1 FN-nummer lkke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 »Marine pollutant« Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til Ingen oplysninger tilgængelige

bilag II til MARPOL og IBC-koden

RID

**14.1 FN-nummer** Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

<u>ADR</u>

**14.1 FN-nummer** Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

IATA

**14.1 FN-nummer** Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser \*\*\*

Tyskland \*\*\*

Vandfareklasse (WGK) ikke-farligt for vand (nwg)\*\*\*

#### Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

### Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

#### Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS) Ikke relevant

#### Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

#### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer\*\*\*

#### **Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

### Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi \* Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet***	Beregningsmetode***
Akut dermal toksicitet***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - gas***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - damp***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge***	Beregningsmetode***
Hudætsning/-irritation***	Beregningsmetode***
Alvorlig øjenskade/øjenirritation***	Beregningsmetode***
Sensibilisering ved indånding***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenicitet***	Beregningsmetode***
Carcinogenicitet***	Beregningsmetode***
Reproduktionstoksicitet***	Beregningsmetode***
enkel STOT-eksponering***	Beregningsmetode***
STOT - gentagen eksponering***	Beregningsmetode***
Akut toksicitet for vandmiljøet***	Beregningsmetode***
Kronisk toksicitet for vandmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirationsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

### Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering i Japan

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Bio-Rad Laboratories, miljøsundhed og -sikkerhed

Revisionsdato 29-mar-2021

Årsag til revidering \*\*\* Angiver, at disse oplysninger er blevet ændret siden den foregående revision

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

#### **Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her